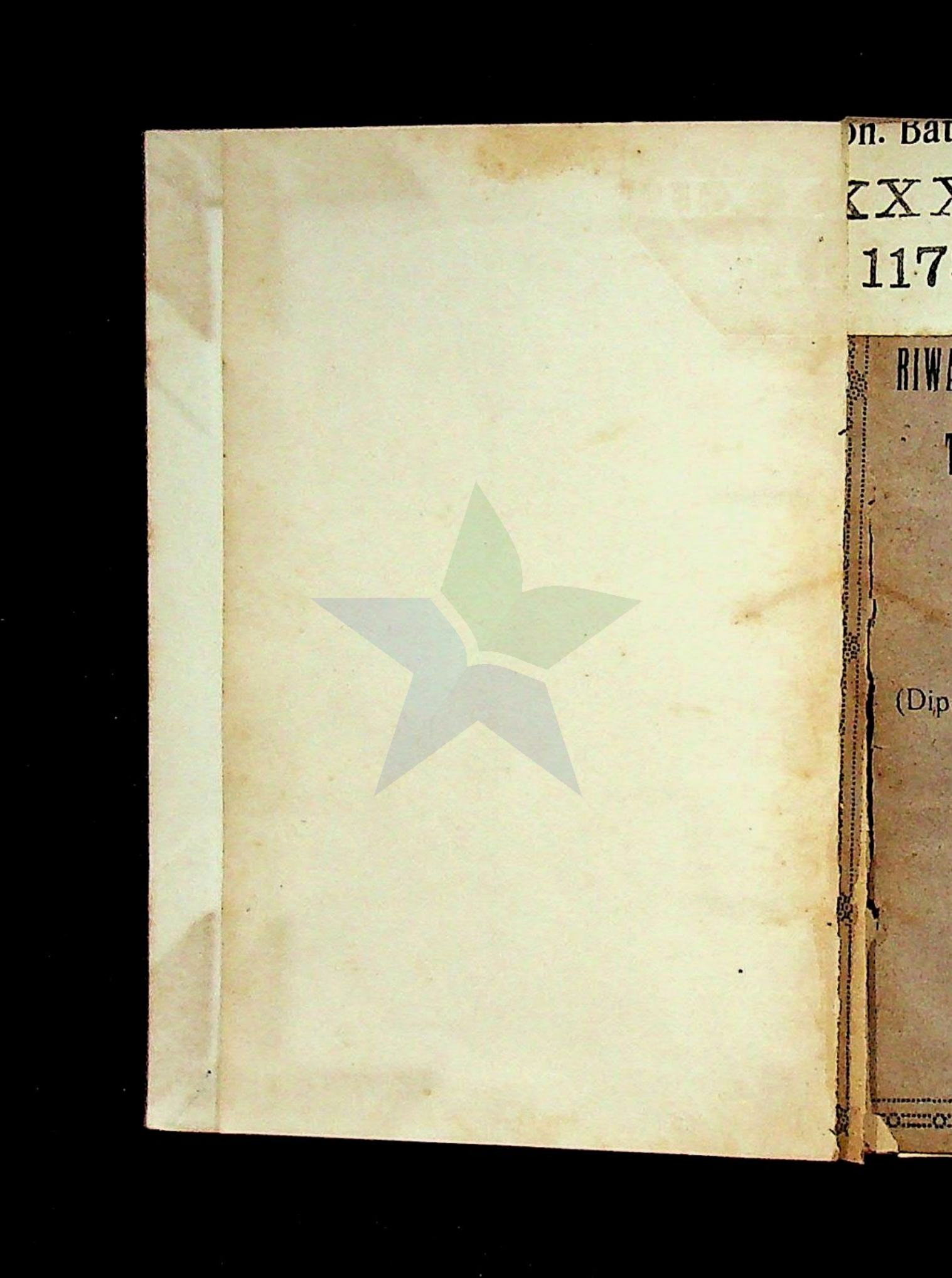


AA



Rp. 298 500



on. Bat. Gen.
XXXII
1178

BOEKOE

RIWAJATNJA ANAM POELOE ORANG TERMASHOER DARI DJEMAN JANG PALING BLAKANG.

(Dipetik dari tijdschrift *Sie Kaij* jang terbit di Shanghai, oleh S.)

1.

BATAVIA,
KHO TJENG BIE & Co.,
1914.

PERPUSTAKAAN NASIONAL RI.

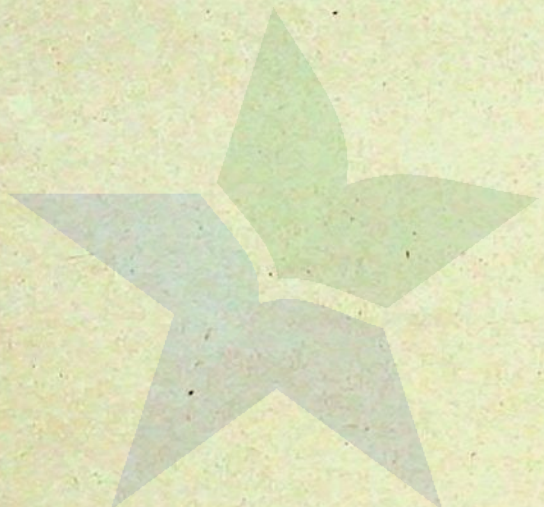
Tanggal : 19 Juni 2013
No. Induk : 76479/PN-MUSEUM/'13
BIB - ID :
Beli / Hadiah : Ex. Museum

XXXII 478



JEANNE D'ARC.

BAT. UNIVERSITAIRE



Riwajatnja anam poeloe orang termashoer dari djèman jang paling blakang.

(Dipetik dari tijdschrift *Sie Kaij* jang terbit di Shanghai oleh Pembantoe S.)

I

JEANNE D'ARC.

Jeanne d'Arc, atawa jang dalem bahasa Inggris diseboet Joan of Arc, ada terkenal sebagi saorang prampoean bangsa Fransch (Prasman) jang tjinta sekali pada negrinja. Ia telah terlahir pada taon 1412 dan wafat pada taon 1431.

Pada masa masi ketjil, Jeanne sringkali soeka gantiken ajahnja boeat mengangon kambing, di tempo mana djoestroe prang jang dimaloemken antara bangsa Fransch dan Inggris (Prang 100 taon) ampir mendjadi slese.

Maski ada djadi satoe anak prampoean jang masi ketjil, Jeanne soeda bisa merasa kesian pada radjanja, Charles II (Ada boekoe jang seboet Charles VII) ampoenja keadaän jang sanget paja, lantaran beroelang-oelang

soeda dikalaken oleh moesoenja bangsa Inggris. Sebaliknja, ia ada merasa sanget gemes dengen kakedjemannja moesoe itoe jang soeda begitoe tega boeat labrak orang-orang Fransch dan rampas iaorang poenja kota-kota dan, kaloe boleh, ia ingin sekali boeat bergerak aken bertaroeng pada moesoe bangsa Inggris itoe, dengen maksoed boeat bales sakit hati dari radja dan bangsanja. Ja, maski Jeanne ada menggengem itoe pengrasaän dan kainginan, tapi toch, ia melaenken ada satoe anak prampoean jang masi ketjil, dan selaennja itoe, ia poen tiada bisa dapet djalan dan tempo jang baek aken ia sampeken pengrasaän dan kainginan itoe, maka apa boleh boeat, dengen sabar ia tahan napsoe hatinja.

Djoestroe pada soeatoe hari, koetika Jeanne gantiken ajahnja mengangon kambing di beboelakan, di itoe tempat ia telah djato mengimpi, dalem pengimpian mana ia ada sebagi meliat bebrapa orang-sakti dari atas kajangan menghampirken padanja, seraja membri pesenan begini: „Jeanne, sigralah kau brangkat aken toeloeng radjamoe dan reboet kombali tachtanja!" Sesoedanja tersedar dari impian itoe, dengen hati jang sedikit kaget, tapi girang, Jeanne sigra lari poelang ka roe-

manja, sesampenja dimana ia laloe ketemoeken pada ajahnja, pada siapa ia tjeritaken tentang itoe bebrapa orang-sakti jang toeroen dari kajangan dan memberi ia pesenan begitoe, seraja minta permisi aken ia boleh lantas berangkat pergi. Mendenger omongan itoe, orang-toea terseboet tiada kaboelken permintaän anaknja, sambil kasi mengarti djoega, bahoewa hal kaloear prang ada satoe oeroesan jang sanget penting, jang haroes djoega dilakoeken oleh orang-orang dari fihak lelaki dan boekan oleh Jeanne, jang melaenken ada satoe anak prampoean, apa poela sebagi ia jang belon beroemoer dewasa. Tapi achirnja, Jeanne telah dapet toendjangan dari ajah-angkatnja, jang tetep pertjaia, bahoewa Jeanne tentoe tiada loepoet nanti djadi penoeloeng radja dan negri, maka orang toea jang blakangan ini laloe membri warta pada orang banjak tentang pesenannja itee bebrapa orang-sakti pada Jeanne dan kaingiannja itoe anak prempoean, omongan mana telah meresep betoel dalem orang banjak itoe ampoenja hati, hingga dengen tida ilang tempo iaorang berseroe: „Kita-orang dengen ichlas hati soeka toeroet Jeanne aken bersama-sama kaloear prang!"

Sigra djoega iaorang bersama Jeanne

brangkat aken. bermoela ketemoeken pada radja Chales. dari siapa ia dapet tita jang sah boeat ambil poelang kota Orleans, jang lebi doeloe soeda dirampas oleh moesoe. Lantaran ichtiarnja Jeanne jang didjalanken dengen soenggoe-soenggoe hati dalem itoe oeroesan, semoea anak-laskar Fransch jang lebi doeloe soeda dikalaken dan ilang pengharepan, djadi berhati besar kombali, lantaran mana iaorang pada bergiat aken prang dengen mati-matian.

Pada masa itoe, balatentara Inggris jang sedeng berdiam dalem kota Orleans dan jang plahan-plahan telah djadi angkoe lantaran kemenangannja, tiada sekali ada bikin persediaän aken menangkis kedatengannja moesoe. laorang telah djadi kemekmak dan kliroe dengen pengrasaän jang Jeanne bersama balatentaranja ada angkatan prang jang toeroen dari kajangan, kagoegoepan dan kakliroean mana soeda membikin marika masing-masing djadi berhati ketjil dan tiada niatan boeat berprang jang mendjadi lantaran, hingga iaorang laloe tinggalken itoe kota. Begiioelah dengen zonder prang lagi Jeanne soeda bisa ambil poelang kota Orleans. Berhoeboeng dengen djatonja kota terseboet dari tangannja orang Inggris, be-

brapa banjak kota laen soeda dapet diambil poelang kombali oleh Jeanne.

Sasoedanja itoe, Jeanne laloe pergi anter radja Charles ka kota Reims, dimana radja ini telah dinobatken.

Sampe disini, pahalanja Jeanne soeda sampe tjoekoep besar, samentara kewadjiban jang ditanggoengken padanja poen teritoeng slese, dan ia boleh doedoek senang sebagi orang jang paling berdjasa di itoe djeman!

Tapi blakangan, Jeanne ada mempoenjai niatan poela boeat bawa balatentaranja aken menoeloeng kota Compiegne dari serangannja bangsa Inggris. Dalem paprangan ini sakali ia tida broentoeng, kerna ia soeda djato dari koedanja dan telah tertangkep hidoep oleh moesoe.

Sasoedanja dipendjara boeat lamanja ampat taon, Jeanne, sebagi orang jang ditoedoe telah melakoeken perboeatan dengen menggoenaken ilmoe goena-goena (Hoat-soet) telah dipreksa perkaranja oleh bangsa Inggris dan achir-achir padanja soeda didjatoken hoekoeman mati dengen dibakar hidoep-hidoep.



FRANCIS BACON.

II

FRANCIS BACON.

Francis Bacon, saorang philosoof (Tjiat Hak Kee) bangsa Inggris, dan satoe dari antara pengarang-pengarang jang termashoer dari abad katoedjoe-blas, telah dilahirken di gedong York House jang terdiri di the Strand dalem kota Londen pada taon 1561, dan meninggal dalem taon 1626.

Francis ampoenja ajah jang bernama Nicholas Bacon, lantaran ada mempoenjai kepandean loear biasa dalem ilmoe peladjaran wet-wet, soeda dipake oleh Sri Ratoe Elizabeth (Koningin dari Engeland jang bertachta di itoe djeman) sebagi djoeroe penjimpen harta dengen gelaran Lord Keeper, djabatan mana ia pangkoe lamanja doea-poeloe taon.

Francis, sebagi satoe anak jang belon beroemoer dewasa, sringkali soeka masoek kaloear dalem astana, dimana ajahnja ada bekerdja. Lantaran begitoe, ia poen sringkali ada bertemoe moeka pada Sri Ratoe, satoe hal jang tiada gampang didapet oleh sembarang orang.

Oleh kerna di itoe waktoe Francis ada moengil dan bersifat tjerdik, maka ia soeda djadi disoekai sanget oleh Sri Ratoe, jang kamoedian telah namaken Francis ia poenja „Young Lord Keeper" (djoeroe penjimpen jang ketjil).

Sampe Francis beroesia tiga-blas taon, ia bersama saorang soedara-toeanja laloe masoek ka dalem pergoeroean Trinity College di Cambridge, pada waktoe mana ia soeda moelai bisa bikin critiek atas ilmoe peladjaran dari philosoof Aristotle (satoe philosoof bangsa Greek jang hidoep pada 285 –322 sablonnja nabi Isa terlahir) jang memang ada diadjar dalem itoe tempat pergoeroean. Ia sringkali ada kadapetan berkata-kata begini: „Sasoeatoe orang jang ingin tjari ilmoe peladjaran jang sampoerna haroeslah jakinken dan tjari taoe lebi djaoe sendiri ilmoe peladjaran itoe, dan djanganlah selaloe mengandel atas apa jang soeda lebi doeloe ditoeroenin oleh orang-orang pande dari djeman poerbakala". Perkataän ini ia soeda bisa pegang betoel, sebegimana ada njata dari apa jang ia telah berboeat dan hoendjoek di kamoedian hari dari tempo hidoepnja, jaitoe tiada semoea ilmoe peladjarannja ada didjalanken menoeroet se-

BAT.

begimana jang soeda lebi doeloe ditoeroen-in oleh orang-orang pande dari djeman poerbakala, hanja sabagian ada dari jakinan dan pendapetannja sendiri,

Dengen berboeat begitoe, adalah Francis memberi toeladan baek bagi laen-laen orang jang tjari peladjaran philosophie, lantaran mana marika itoe jang selaloe mengandel atas peladjarannja orang-orang dahoeloe kala jang kadang-kadang semoea ampir kosong belaka, atawa jang senantiasa pertjaia dalem hal tachajoel atawa agama, semoea djadi berbalik mempoenjai pikiran sendiri jang baroe, hal jang mana telah terdjadi dari djasanja Francis, jang telah berlakoe sebagi iaorang ampoenja pemimpin.

Sasoedanja menoentoet peladjaran di Cambridge tiga taon, dan sasoedanja kaloear sekola belon sebrapa lama. Francis telah diadjak oleh Gezant pemarentanja jang boeat ditempatken di Frankrijk boeat sama-sama pergi ka itoe negri, dimana ia sekalian ada pergi mengoendjoengin bebrapa tempat jang ternama dalem itoe keradjaän Prasman.

Koetika beroemoer sembilan-blas taon, di tempo mana ia masi berdiam di Prasman. Francis dapet kabar dari Engeland tentang wafatnja ia poenja ajah jang tida

terdoega, lantaran mana ia sigra minta permisi pada Gezantnja boeat lantas brangkat poelang.

Sesampenja ia di negri asalnja, Inggris, sasoedanja slese membikin oeroes tentang kematian ajahnja. Francis baroe dapetken jang ia melaenken dapet sabagian ketjil sadja dari harta peninggalan orang-toeanja, dan inilah lantarannja, maka di blakang hari ia telah djadi begitoe kadesek dengen oewang. Sebaliknja, ajahnja jang memang selaloe ada merasa tjinta dan kesian pada Francis, anaknja jang paling ketjil, boekan tida ingin boeat tinggalken harta jang besar pada ianja itoe, hanja lantaran kematiannja telah terdjadi dengen mendadak, maka ia tida mendapet tempo boeat membikin soerat testament. Inilah sebabnja, maka atas meninggalnja ia poenja ajah, Lord Keeper dari Sri Ratoe Elizabeth jang terkenal hartawan, Francis melaenken dapet hak boeat trima sabagian ketjil sadja dari harta peninggalan orang-toeanja itoe.

Saliwatnja itoe tempo, ia laloe masoeken dirinja ka dalem pergoeroean Gray's Inn boeat pahamken ilmoe peladjaran wet-hoekoem. Blakangan, lantaran kepandeannja dalem ilmoe itoe jang soeda dapet dita-

matken, ia soeda beroentoeng dapet pangkat, bermoela Attorney-Generaal (Procureur Generaal), blakangan dinaeken djadi Privy Councillor (Lid Staatsraad), blakangan poela dinaeken lagi djadi Lord Keeper, dan achirnja ia soeda dateng ka tingkatan Lord Chancellor (Groot Kanselier), satoe djabatan jang boekan ketjil dan jang djarang sembarang orang bisa dapet.

Berselang tiga taon, dalam djabatannja sebagi Lord Chancellor, Francis telah ditoedoe dan ditoentoet di pengadilan lantaran perkara menerima oewang smeer. Oleh kerna kadosahannja ada terang, maka ia dihoekoem denda besarnja 40.000 pond sterling dan selaennja itoe ia dikasi masoek dalem pendjara. Baroe sadja ditoetoep boeat bebrapa hari, tiba-tiba ia dilepas kombali atas titanja radja James I (jang telah gantiken Ratoe Elizabeth doedoek di tachta), tapi disoeroe laloe dari diwan-keradjaän.

Orang-orang di itoe djeman dan di blakang hari, maski ada tjela tentang perboeatannja Francis dalem hal menerima oewang tiada halal, tapi marika tida loepoet elonin djoega padanja dengen alesan, dari lantaran atas meninggal orang-toeanja ia tida dapet bagian tjoekoep, itoelah sebabnja ma-

ka ia djadi dapet banjak soesa dalem oeroesan oewang, kasoesaän mana roepa-roepanja soeda membikin ia djadi begitoe nekat boeat lakoeken itoe perboeatan jang melanggar wet.

Sasoedahnja itoe, Francis tiada mempoenjai lagi niatan besar. Ia laloe oesahaken dirinja dalem hal mejakinken dan mentjari ketrangan tentang berbagi-bagi keadaän barang di doenia jang termasoèk dalem peladjaran philosophie, katrangan mana kamoedian ia rentjanaken dan siarken pada orang banjak. Laen dari itoe, ia poen ada membikin bebrapa banjak karangan jang bagoes dan menarik hati, jang telah djadi sebab, hingga ia soeda djadi begitoe termashoer dan terseboet sebagi satoe philosoof, dan satoe dari antara pengarang-pengarang jang pande dari abad katoedjoe-blas!



WILLIAM SHAKESPEARE.

III

WILLIAM SHAKESPEARE.

William Shakespeare, satoe ahli ilmoe soerat-soerat dan pengarang dari lelakon komedi, telah dilahirken di Stratford-on-Avon, dalem residentie Warwickshire (Engeland) pada taon 1564.

William Shakespeare ampoenja ajah jang bernama John Shakespeare, ada satoe orang tani jang ternama baek. Koetika masi ketjil, maski djoega Shakespeare ada membri bantoean pada ajahnja itoe dalem pakerdjahannja, tapi ia tiada loepoet ada perhatiken betoel tentang peladjaran soerat. Ia poenja iboe, Mary Arden, anak prampoean dari saorang tani djoega, ada mempoenjai sedikit poesaka tinggalan dari ajahnja, atas onkost siapa Shakespeare djadi bisa dapet masoek beladjar dalem sekolahan di Stratford.

Pada masa beroesia 17 taon, Shakespeare soeda pande karang-mengarang dengen bahasanja sendiri. Laen dari itoe, ia poen soeda boleh dibilang paham dalem ilmoe peladjaran Greeks dan Latyn. Sampe oe-

moernja masoek 19 taon, ia laloe menika pada nona Anne Hathaway, gadis dari satoe toean-tana, jang itoe waktoe soeda beroesia 25 taon. Djadi istrinja itoe ada anam taon lebi toea dari pada Shakespeare sendiri, satoe hal jang membikin orang-orang seboet sebagi satoe nikahan jang aneh.

Saliwatnja oemoer 20, Shakespeare laloe pergi ka kota London, dimana kamoedian ia hoendjoeken dirinja di atas tooneel sebagi satoe anak-komedie (actor). Ia soeda bisa djalanken rolnja dengen begitoe bagoes dan rapi, disertain dengen soeara njanjinja jang njaring dan merdoe, hingga bikin banjak orang-orang pande djato hati, lantaran mana marika laloe bergaoelan padanja. Laen dari pada itoe, di itoe waktoe Shakespeare poen ada mengarang lelakon komedie jang beralamat „Venus and Adonis", dan belakangan poela laen lelakon jang dinamaken „Lucrece". Pri-penghidoepannja jang samatjem itoe soeda membawa kaoentoengan besar padanja, hingga dalem sedikit tempo sadja ia soeda bisa membli satoe roema gedong di tempat-kelahirannja, dimana kamoedian ia telah tinggal boeat sapoeloe taon lamanja, hingga sampe di hari toetoep matanja.

Sasoedanja melakoeken pakerdjahan sebagimana jang toetoerken di atas boeat bebrapa taon, Shakespeare laloe masoek poela di satoe midrasa, dimana selaennja mempahamken lebi djaoe peladjaran karang-mengarang, ia poen ada mempladjarin bahasa Fransch dan Italië.

Sakaloearnja ia dari itoe tempat pergoeroean, Shakespeare laloe balik poela ka London, dan ini kali hingga lamanja doea-poeloe taon lebi ia goenaken temponja dalem hal mengarang bebrapa tjerita komedie, antara mana ada diseboet „Love's Labour Lost" (Katjintahan ampoenja pakerdjahan soeda ilang); „Comedy of Erros" (Komedie dari kesalaän); „Henry 6" (Prihal radja Henry kaänam); „Two Gentlemen of Verona" (Doea toean dari Verona); „Midsummer Night's Dream" (Impian dari malem moesin panas); „Richard 3" (Prihal radja Richard katiga); „Romeo and Juliet" (Romeo sama Julia); „Richard 2" (Prihal radja Richard kadoea); „King John" (Prihal radja John); „Merchant of Venice" (Soedagar dari Venetië); „Henry 4"; „Henry 5"; „Taming of the Shrew" (Membikin djinek binatang tjeroeroet); „Merry wives of Windsor" (Istri jang girang dari Windsor); „Much ado

about nothing" (Banjak riboet fatsal barang jang kosong); „As You Like It" (Sebagimana kau soeka itoe); „Twelfth Night" (Malem kadoeabelas); „Julius Caesar" (Prihal keizer Julius Caesar); „All's Well" (Semoea ada baek); „Hamlet" (Prihal Hamlet, prins dari Denemarken); „Measure for Measure" (Oekoer mengoekoer); „Troilus and Crassida" (Troilus dan Cressida); „Othello"; „Lear" (Prihal radja Lear); „Macbeth"; „Antony and Cleopatra"; „Corionalus"; „Timon"; „Pericles"; „Cymbeline"; „Tempest" (Angin besar); „Winter's Tale" (Tjerita moesin dingin) dan „Henry 8".

saorang pemimpin jang sedjati, sedeng di antara orang-orang jang ingin mempeladjarin ilmoe peladjaran soerat, ia ada terkenal sebagi iaorang ampoenja ahli jang bidjaksana, dan djoestroe ini ada doea hal jang membikin namanja tersiar ka sakoeliling doenia. Lebi djaoe ampir semoea tjerita komedie terseboet soeda disalin oleh berbagi-bagi orang pande ka dalem masing-masing ampoenja bahasa sendiri, dan sekarang boekoe tjerita komedie Shakespeare dalem bahasa Tionghoa poen bisa dapet dibli.

William Shakespeare meninggal pada taon 1616, jaitoe dalem oesia 52 taon.

Semoea tjerita komedie terseboet, boekan sadja sampe sekarang ada digoenaken oleh semoea komedie di saloeroe doenia, malahan iaorang semoea ada anggep pengarangnja, jaitoe Shakespeare, sebagi iaorang ampoenja pemimpin jang sedjati. Semoea tjerita komedie terseboet, boekan sadja ada sanget bagoes dan rapi, hanja djoega karangannja ada inda dan bersari, hingga sekarang di negri-negri Europa dan Amerika, barang siapa jang ingin dapet masoek ka dalem soeatoe midrasa aken mempladjarin ilmoe soerat, ia poen lebi doeloe moesti mengatahoei karangannja Shakespeare. Begitoelah di antara pakoempoelan dan anak komedie, Shakespeare ada dianggep sebagi



RÉNE DECARTES.

IV

RÉNE DESCARTES

Descartes, ajah dari ilmoe peladjaran philosophie djeman sekarang, telah dilahirken di La Haye, Tourine, dalem ngeri Frankrijk, pada taon 1596, dan wafat di Sweden pada taon 1650.

Descartes pertama kali telah trima peladjaran di satoe pergoeroean, jang didiriken oleh pendita-pendita dengen pake nama Jesuit College di La Fléche. Di ini tempat pergoeroean, ia soeda bisa dapetken banjak kemadjoean dalem berbagi-bagi peladjaran jang ditoeroenken oleh goeroenja. Lantaran kemadjoeannja itoe, lekas djoega dalem hatinja djadi timboel sangka-sangkahan atas itoe berbagi-bagi peladjaran, lantaran mana ia laloe moelai bikin critiek (Gieloen) jang bertentangan dengen pendapetan goeroenja, hal jang mana membikin goeroenja djadi banjak tiada senang hati. Ini sebab, banjak orang telah bilang jang kelakoeannja Descartes pada waktoe beladjar di Jesuit College, ada mirip dengen kelakoeannja Francis Bacon pada waktoe ini orang berilmoe beladjar di Trinity College di Cambridge.

Melaenken bedanja, Bacon telah bikin critiek atas peladjaran philosophie jang termasoek dalem bagian keadaän barang-barang jang ada di ini doenia, sedeng Descartes bikin critiek atas peladjaran philosophie jang terbilang dalem bagian atoeran, teroetama agama, tapi kadoea philosoof terseboet ada teritoeng sebagi pemimpin dan pemboekanja dari ilmoe peladjaran philosophie djeman sekarang.

Blakangan, pada taon 1616, lantaran soeda merasa koerang satoedjoe dengen atoeran sekolahannja jang diatoer koerang rapi, Descartes laloe brenti dari sitoe dan masoeken dirinja dalem golongan balatentara dari Prins van Oranje.

Sasoedanja melakoeken itoe pakerdjahan militaire boeat lima taon, Descartes laloe tinggalken lagi pakerdjahan itoe, dan moelai membikin koendjoengan pada kota-kota jang ternama di binoewa Europa dengen maksoed boeat lebarken pengliatan dan loewasken pengatahoeannja. Sebaliknja dari itoe perdjalanan, sigra ia oesahaken dirinja dalem hal mentjari taoe dan menerangin ilmoe peladjaran itoeng dan philosophie, jang kemoedian mendjadi bibit dari kedoea matjem peladjaran jang ada di djeman sekarang.

Lantaran di Paris ia tiada bisa bergerak dengen laloewasa dalem haloeannja, Descartes sigradjaoeken diri dari tana-aernja dan brangkat ka negri Olanda, dimana ia telah tinggal boeat doea poeloe taon lebi. Sebagi djoega di Paris, di ini negri jang blakangan poen ia plahan-plahan soeda djadi tiada disoekai oleh pendoedoek negri, dari lantaran adanja ia poenja berbagi-bagi critiek atas ini dan itoe, jang ia senantiasa ada hadepken pada orang banjak. Sampe blakangan, kabentjian itoe soeda djadi begitoe besar, hingga pendoedoek negri di tana Olanda soeda namaken Descartes sebagi saorang jang tiada mempoenjai agama, dan laloe oesir ia kaloear dari wates negrinja.

Dari negri Olanda, Descartes balik ka kota Paris. Kadatengannja ia di itoe iboekota semingkin menerbitken kabentjiannja pendoedoek negri bagi dirinja, teroetama bebrapa professor dari bebrapa midrasa, jang dengen tiada ilang tempo, soeda masoeken permoehoenan pada madjelis Lagerhuis boeat larang Descartes siarken ilmoe peladjaran, dan oesir ia keloear dari negri Frankrijk. Oleh kerna permoehoenan dari bebrapa professor itoe tiada bisa diloeloesken oleh itoe madjelis, maka, dengen tiada ilang pengha-

repan, marika laloe masoeken rekest pada keizernja, dan achir-achir permoehoenan itoe soeda dikaboelken.

Mendenger bahaja apa ada mengantjem atas dirinja, Descartes laloe melariken dirinja ka negri Sweden, dimana baroe sadja menoempangken dirinja bebrapa boelan lamanja, ia soeda diserang oleh penjakit pneumonia dari lantaran tiada tahan hawa oedara jang dingin, penjakit mana soeda membawa ia ka pintoe koeboer.

Ilmoe peladjaran philosophie dari Descartes boekan ada peladjaran jang diterbitken dari doega-doegahan sadja, hanja ada di sertain dengen berapa banjak boekti-boekti jang tiada bisa disangkal lagi oleh siapa djoega. Antara omongannja jang paling digoenaken sebagi toeladan oleh orang-orang jang hidoep di djeman blakangan, adalah: „Djikaloe blon mendapet taoe trang tentang kabenerannja satoe barang, djanganlah kau lantas pertjaia jang barang itoe ada bener." Lantaran adanja ini omongan, jang digoenaken sebagi toeladan oleh orang banjak, maka djadilah timboel bebrapa banjak peladjaran tentang ilmoe pendapetan baroe, dan inilah jang telah mendjadi sebab, maka Descartes ada dibri „ajah dari pe-

ladjaran philosophie djeman sekarang".

Ilmoe peladjaran jang disiarken oleh Descartes, boleh dibagi djadi ampat bagian:

(1) Peladjaran prihal pikiran, maksoed oetama dari jang mana ada sebagi berikoet: „Djikaloe kau ada mempoenjai pikiran, itoelah tandanja ada kau poenja diri," atawa dengen laen perkataän: „Djikaloe orang betoel ada mempoenjai pikiran, dia itoelah tida ada di bawa pengaroenja siapa djoega, tapi haroes moesti djadi toean dari dirinja sendiri";

(2) Peladjaran itoeng jang dikerdjaken dengen pertoeloengannja Algebra (Tay-soe).

(3) Peladjaran atoeran barang, jang membri keterangan atas hal-ichwalnja „terang";

(4) Peladjaran bintang-bintang di langit (Thian-boen Hak), jang menerangin prihal bintang-bintang bergerak, begitoepoen doenia mengitarin matahari ampoenja atoeran.

Boekoe jang dibikin olehnja ada banjak sekali, antara mana jang paling terkenal, jalah „Tjerita atas atoeran", „Boea-pikiran" dan „Descarte's Geometry" (Peladjaran Geometry (jang orang Tionghoa namaken Kie Ho Hak) dari Descartes).



OLIVER GROMWELL.

V

OLIVER GROMWELL.

Oliver Cromwell, pemimpin dari gerakan samatjem pemerentahan republiek jang dinamaken Commonwealth (Gemeenebest) di negri Inggris, telah dilahirken di Huntingdon dalem taon 1599.

Bermoela kali Cromwell telah menerima peladjaran dalem ilmoe soerat dalem satoe pergoeroean di itoe tempat, dimana ia dilahirken, tapi blakangan, sasoedanja masoek oemoer 15 taon, ia dipindaken oleh ajahnja ka satoe midrasa di Cambridge. Belon sampe ia dapet tamatken soeatoe roepa ilmoe peladjaran jang pasti dalem itoe midrasa, ajahnja jang tertjinta soeda meninggal doenia, lantaran mana ia laloe lepas dari sitoe dan djadi ahliwaris dari harta peninggalan orang-toeanja itoe.

Samentara itoe, Cromwell telah menika pada nona Elizabeth Bouchier, gadis dari saorang bangsawan di Essex, bersama siapa ia laloe tinggal di satoe poelo ketjil aken sahari-hari melakoeken pakerdjahan tani, dengen tiada sekali soeka ambil per-

doeli atas apa jang ada terdjadi dalem negrinja.

Aken tetapi, blakangan, lantaran dalem keradjaän Inggris ada terbit perselesihan jang heibat dalem oeroesan politiek antara radja Charles I dan anggota-anggota dari sidang Parliament (Tjam Gie Wan), hatinja Cromwell soeda djadi begitoe ketarik, hingga ia djadi timboel niatan boeat hoendjoeken dirinja di hadepan orang banjak. Ia ada merasa satoedjoe dengen haloean jang diambil oleh anggota-angogta sidang Parliament, dan ia bantah sanget maksoednja radja Charles. Dari sebab begitoe, ia sigra toeroet dalem golongan partij dari orang-orang jang bertentangan pada radja Charles aken bersama-sama bertempoer pada itoe Sri Makota. Lantaran Cromwell ada mempoenjai prilakoe jang loear biasa, maka lekas djoega ia djadi disoekai oleh kaoemnja, jang kamoedian dengen ridlah hati soeka angkat ia sebagi iaorang ampoenja pemimpin.

Dengen sakali bergerak, Cromwell dengen ia poenja partij soeda beroleh kamenangan besar dan soeda bisa djatoken hoekoeman mati atas dirinja radja Charles dari keradjaän Engeland. Sasoedanja itoe, dengen gam-

pang ia soeda djatoken laen-laen partij poela, jang lebi doeloe ada berfihak pada itoe radja almarhoem.

Tiada oesa dibilang lagi jang Cromwell di itoe waktoe ada djadi orang jang paling berpengaroe, samentara itoe, dalem tangannja ada menggengem kekwasaän besar aken poetoesken segala perkara jang ada berhoeboeng dengen oeroesan negri.

Tatkala itoe, Cromwell boleh angkat dirinja sebagi radja boeat doedoek di tachta keradjaän Inggris djikaloe ia maoe, tapi niat jang samatjem itoe tiada ada terkandoeng dalem hatinja ini orang jang berpengaroe. Ia melaenken kasi voorstel pada Parliament boeat berdiriken samatjem pamerentahan republiek, jang dinamaken Commonwealth, di bawa pimpinannja, voorstel mana soeda ditoeroet oleh sidang itoe.

Sedari di Engeland diadaken pamerentahan Commonwealth di bawa pimpinannja Cromwell sebagimana ditoetoerken di atas, pamerenta terseboet, di sebla dalem soeda bisa menaloeken negri Scotland dan Ireland, sedeng di sebla loear soeda bisa kalaken negri Spanjol dan Portugal, serta djoega petjaken angkatan laoetnja negri Olanda,

hal jang mana membikin namanja keradjaän Inggris terdenger dengen goemoeroe di koepingnja laen-laen keradjaän.

Laen dari pada itoe, dalem sidang pamerentahan, Cromwell poen senantiasa ada berichtiar boeat hapoesken dan memperbaeki bebrapa keadaän djelek dalem oeroesan pamerentahan negri, hingga djeman itoe ada diseboet sebagi djeman jang beres dan santausa.

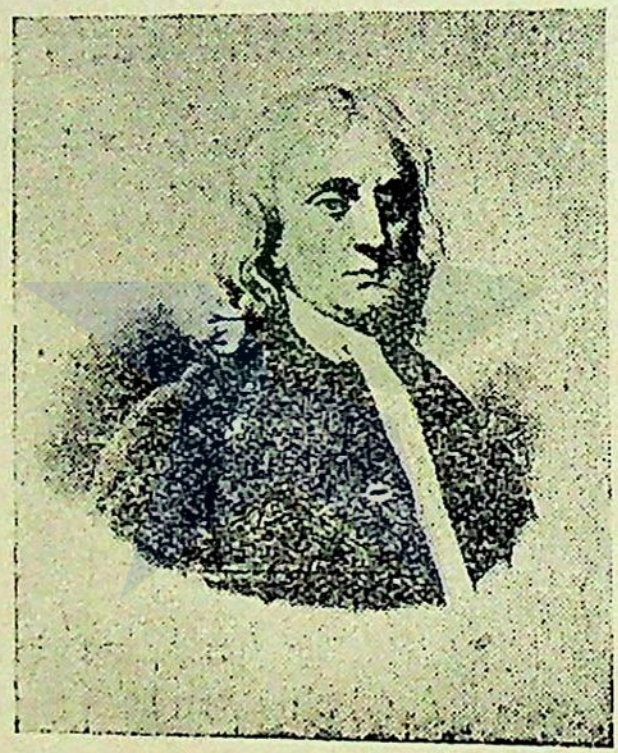
Cromwell beroman bengis dan angker, serta sikapnja poen boleh dibilang besar. Matanja ada klaboe dan tjeli, sedeng idoengnja ada besar dan bewarna mera toea. Maski djoega beroman bengis dan angker, Cromwell poen sringkali kedapetan soeka membanjol pada sobat-sobatnja. Tabiatnja tiada soeka dengen berbagi-bagi pertoendjoekan inda dan oepatjara besar, hanja ia lebi soeka hidoep dengen soenji dan saderlìana.

Sampe di hari toeanja ia pelahan-pelahan djadi ilang pengaroenja dan di sana sini ada terdenger orang hendak boenoe padanja. Satoe boekoe jang beralamat „Killing no Murder" (Pemboenoehan boekan pemboenoehan), dalem mana pengarangnja, Colonel Titus, ada mengasi katrangan, ba-

haja apa ada mengantjem pada dirinja, soeda membikin hatinja takoet boekan kepalang. Sedari itoe waktoe, apabila ia berdjalan, ia selaloe ada membawa pistool, dan pake kamedja besi dalem badjoenja. Pelahan-pelahan tenaganja mendjadi habis, sementara kematiannja ia poenja satoe poetri jang terkasé soeda bikin ia menanggoeng kadoekaän jang tiada terhingga; begitoelah ia tarik napasnja jang pengabisan pada tanggal 3 September 1658, satoe hari jang teranggep paling moelia bagi dirinja.

Atas wafatnja itoe, anaknja jang bernama Richard Cromwell soeda gantiken ia sebagi pemimpin dari pamerentahan Commonwealth, tapi berbeda dari ajahnja, anak ini ada kenji dan tiada berpengaroe. Lantaran begitoe, Richard terpaksa moesti tinggalken itoe djabatan, hal jang mana kamoedian soeda mendjadi lantaran dari terbitnja kekaloetan besar dalem sidang pamerentahan. Lekas djoega anak-rahajat di negri Inggris mendjadi bosen dengen pamerentahan jang samatjem itoe, dan iaorang soeda djadi berbalik pikiran boeat samboet Charles II (poetra dari Charles I) ka atas tachta keradjaän, dengen mengatocr pamerentahan negri sebagi doeloe.

Berbareng dengen itoe, pamerentahan Commonwealth jang digeraken oleh Oliver Cromwell poen djadi linjap sama sekali, tapi sampe sekarang orang masi tida loepa pada segala apa jang telah diberboeat oleh ini orang loear biasa!



ISAAC NEWTON.

(soedara le
loeloes d
bridge
ni
ia
ilah
da
ada

VI

ISAAC NEWTON.

Isaac Newton ada satoe ahli dari ilmoe ..diaran prihal atoeran benda-benda jang ... doenia (Boet Lie Hak Kee), philosoof (Tjiat Hak Kee) dan ahli dalem peladjaran itoeng (Soe Hak Kee) bangsa Inggris. Ia telah terlahir di Woolsthorpe deket Grantham dalem residentie Lincolnshire (Engeland) pada taon 1642, dan meninggal pada taon 1727.

Ajahnja Newton ada saorang tani dan telah meninggal bebrapa boelan pada waktoe sablonnja Newton terlahir. Lantaran begitoe, blakangan iboenja soeda ikoet orang poela, dan atas onkostnja ini ajah tiri, Newton djadi bisa terpelihara besar dan dikasi masoek dalem satoe roema pergoeroean.

Tapi tiada beroentoeng bagi dirinja, kerna baroe sadja ia beroemoer 15 taon, ajah jang membri onkost pada ianja dalem pripenghidoepan dan peladjarannja ini poen menoetoep mata, lantaran mana ia djadi hidoep sadja bersama iboenja jang ini kali kombali ada djadi saorang prempoean djanda.

Pada masa itoe, Newton n
noentoet peladjaran dalem roema
an, tapi atas kemaoean iboenja ia
moesti tinggalken pergoeroean itoe
oesahaken dirinja dalem pakerdjahan ta
Maski keadaännja Newton soeda djadi
gitoe sekalipoen, toch tiada loepoe
senantiasa soeka sekali membatja kitab-ki-
tab. Begimana jakinnja dalem hal ini, itoelah
bisa ternjata, jang, apabila iboenja prenta
padanja boeat pergi ka pasar aken beli barang
ini atawa itoe, ia selaloe minta toeloeng
lagi pada soeatoe orangnja aken djalanken
prenta itoe, sedeng ia sendiri laloe sem-
boeniken dirinja dalem kamar boekoe aken
membatja berbagi-bagi boekoe bebrapa hari
lamanja, jaitoe sampe itoe orang jang ia
minta toeloeng soeda kombali dari pasar,
hingga iboenja pertjaia, bahoewa prentanja
soeda dilakoeken oleh anaknja sendiri. De-
ngen berlakoe tjara begitoe, boekan sekali
Newton sengadja brani melanggar tita
orang-toeanja, hanja ia merasa sajang kaloe
tempo jang boleh digoenaken boeat perkara
jang besar faedanja djadi terboewang dengen
djalan begitoe siasia.

Achir-achir kelakoeannja Newton jang
demikian itoe dapet diketahoei oleh oomnja

(soedara lelaki dari iboenja), jang soeda loeloes dalem oedjian di midrasa di Cambridge. Oom ini soeda bisa doega tentang niatan jang ada terkandoeng dalem pikirannja ia poenja kaponakan, maka dengen tiada ilang tempo lagi ia laloe bri taoe hal itoe pada iboenja Newton, seraja minta, soepaja iboe itoe soeka perkenanken anaknja aken dikasi masoek beladjar dalem midrasa di Cambridge, permintaän mana soeda diloeloesken oleh itoe iboe.

Inilah ada satoe hal jang memang ada sanget di-ingin oleh Newton, maka satelah masoek beladjar dalem itoe tempat pergoeroean, lantas djoega ia peladjarken dan tjari taoe segala peladjaran jang ditoeroenken oleh orang-orang pande, antara mana ada ilmoe peladjaran geometry dari Descartes, dengen begitoe soenggoe-soenggoe hati, hingga dalem sedikit waktoe sadja, ia soeda djadi paham betoel dalem itoe berbagi-bagi ilmoe peladjaran. Laen dari pada itoe, ia poen ada menaro kasoekahan besar atas ilmoe peladjaran prihal „trang" (Kong Hak), jang dalem samentara waktoe sadja ia soeda dapet tamatken.

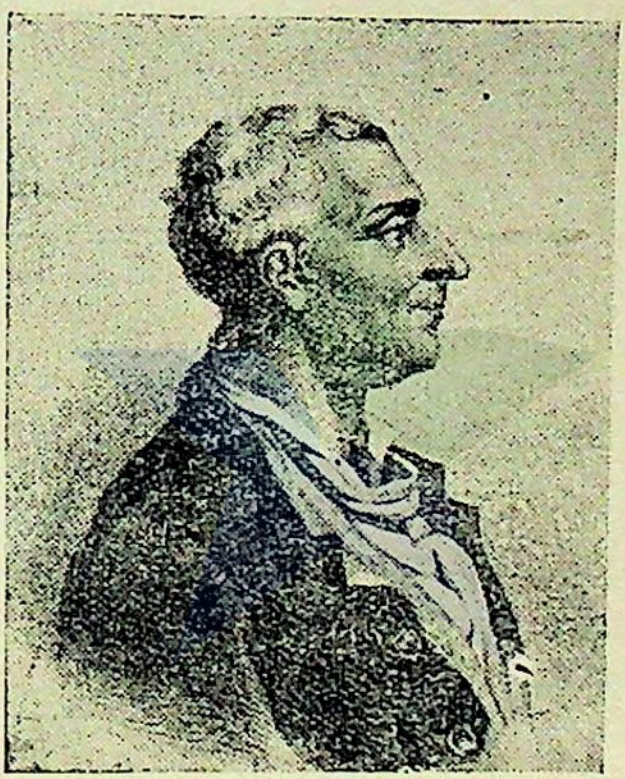
Sasoedanja loeloes dalem satoe oedjian besar, Newton telah diangkat djadi professor

boeat kasi pengadjaran dalem ilmoe itoeng, peladjaran langit (Thian Boen) dan laen-laen peladjaran poela, jang berdasar atas „trang" dalem itoe midrasa di Cambridge.

Pada tempo itoe Newton ada kasi semoea katerangan tentang hal-ichwalnja „trang" bersama „toedjoe warna" jang ada tergen-gem dalem segala benda jang bisa menga-loearken tjahaia trang, katrangan mana lebi doeloe dari itoe sama-sekali blon perna diketahoei oleh laen orang. Selaennja itoe, ia poen soeda bisa dapetken akal, tjara begimana boeat bikin telescoop (kijker boeat liat djaoe) dan microscoop (kijker boeat bikin barang ketjil djadi besar), kadoea pekakas mana ada mengasi pertoeloengan besar sekali bagi kamadjoean peladjaran di djeman sekarang.

Dalem taon 1672 Newton soeda diangkat djadi anggota dari Royal Society (Kok Kee Hwee) di Londen dengen dapet gelaran Sir, pada waktoe mana ia baroe beroesia 30 taon.

Boekoe jang terkarang olehnja ada banjak sekali, antara mana jang paling oetama ada boekoe peladjaran „trang", dan berba-gi-bagi atoeran dari benda-benda jang ada di ini doenia.



CHARLES DE MONTESQUIEU.

VII

CHARLES DE MONTESQUIEU.

Charles de Montesquieu, diseboet djoega Baron de Montesquieu, ada saorang Fransch jang terkenal pande dalem ilmoe peladjaran philosophie (tjiat hak) dan atoeran pemerentahan (kong hoat). Ia telah terlahir di Château La Bréde deket Bordeaux pada taon 1689, dan meninggal pada taon 1755.

Pertama kali Montesquieu ada oesahaken dirinja dalem hal mejakinken dan tjari taoe lebi trang berbagi-bagi ilmoe peladjaran tentang atoeran benda-benda jang ada di ini alam (Boet lie hak) dan ilmoe peladjaran philosophie. Blakangan ia ada mempeladjarin dan mempahamken prihal pri-boedi kabedjikan (to tek), atoeran pamerentahan (tjeng tie), hikajat (lek soe) dan laen-laen ilmoe peladjaran.

Montesquieu soeda perna memangkoe soeatoe djabatan dalem oeroesan memerenta negri, dan kamoedian, lantaran merasa koerang satoedjoe dengen itoe penghidoepan, ia melepasken djabatannja itoe dan laloe goenaken temponja dalem hal mengarang bebrapa boekoe jang berfaedah.

Blakangan poela, Montesquieu ada pergi mengoendjoengin bebrapa kota-kota jang termashoer, dengen maksoed boeat pahamken adat-istiadat jang loemrah dipake dalem pergaoelan menoesia (sia hwee hong siok).

Antara boekoe karangannja jang paling terkenal adalah satoe jang beralamat *Esprit des Lois*, jang menjeritaken prihal boeapikiran. Boekoe ini ada begitoe disoekai dan lakoe di antara orang banjak, hingga dalem tempo doea taon sadja soeda ditjitak boeat doea poeloe doea kali.

Tabeatnja Montesquieu ada soeka sekali dengen peladjaran. Dari masa masi ketjil hingga sampe di hari toeanja, ia tiada sekali merasa bosen boeat jakinken dan mempahamken peladjaran ini atawa itoe. Ia sringkali ada membilang pada orang begini: „Djika saja bisa aken tiada ilangken pertjoema-tjoema saja ampoenja tempo maski sedikit poen, maka baroelah senang saja ampoenja perasaän hati."

Orang jang sebagi Montesquieu pastilah djarang terdapet di ini djeman, jang maski ada diseboet djeman perobahan dan kemadjoean!



FRANCOIS De VOLTAIRE.

VIII

FRANCOIS De VOLTAIRE.

Francois de Voltaire ada saorang bangsa Fransch (Prasman) jang kasohor sebagi satoe philosoof dan pengarang dari lelakon komedi. Ia telah dilahirken di Parijs pada taon 1694 dan meninggal pada taon 1778.

Voltaire ada poetranja satoe advocaat, dan dari masa masi ketjil soeda diadjar boeat menjela dan memboesoekin kitab Indjil. Tatkala soeda dewasa, pengadjaran itoe djadi meresep betoel dalem hatinja, lantaran mana dalem sembarang waktoe senantiasa ia menjela dan memboesoekin itoe agama Mesehi, hingga dari sebab kelakoean ini, doea kali ia dikasi masoek dalem pendjara di Bastilles.

Sakaloearnja dari toetoepan jang blakangan, Voltaire sigra berlaloe dari negri Prasman dan menoedjoe ka Engeland (negri Inggris), dimana tiga taon lamanja ia ada bergaoel dengen orang-orang jang tiada soeka memoedja agama.

Pada taon 1729, tatkala dari Engeland ia balik kombali ka Parijs, ia laloe bekerdja

pada satoe persariketan speculatie dari oeroesan dagang, jang soeda mendatengken banjak kaoentoengan padanja, lantaran mana ia djadi bisa terbitken boekoe jang beralamat „Charles XII", jang lebi doeloe ia telah karang di Engeland. Sasoedanja berboeat hal itoe, ia laloe oendoerken diri ka tana Cirey, dimana ia menoempang tinggal pada satoe njonja, Madame du Châtelet, dan disana ia oesahaken penanja boeat karang bebrapa lelakon komedi jang bagoes.

Blakangan, bersama Madame du Châtelet Voltaire pergi pasiar ka negri Poland (Polen), dimana dengen tiada beroentoeng njonja temen djalan itoe soeda meninggal doenia, hingga membikin keadaännja Voltaire djadi „sabatang karang". Dari itoe waktoe ia laloe pergi koendjoengin Baginda Frederik I (keizer dari keradjaän Holy Roman Empire, jang berdiri di ini doenia dari taon 1152 sampe 1190), sama siapa ia soeda djadi sanget baek dan rapet. Tapi kamoedian, belon berselang tiga taon, antara ini orang besar dan Voltaire soeda terbit perselesihan, hingga Voltaire moesti melariken diri ka wates negri Prasman dan berdiam di satoe tempat jang dinamaken Ferney.

Dari Ferney, Voltaire sringkali pergi me-

ngoendjoengin kota Parijs dan kombali lagi dengen tiada mendapet sangkoetan apa-apa. Tapi, satoe kali, koetika dateng di itoe iboe kota, ia telah disamboet dengen kahormatan dan oepatjara jang loear biasa sekali, jang memang sengadja diatoer oleh pendoedoek di itoe tempat sebagi tipoe boeat djebak pada Voltaire, saorang jang di itoe masa ada sanget tiada disoekai oleh marika itoe.

Dengen tiada tjoeriga maski sedikit poen, Voltaire soeda berlakoe sebagimana pantes pada itoe orang banjak jang berhati palsoe. Kasoedahannja, Voltaire soeda kena dipikat dan diseksa sampe paja, hingga liwat doea boelan ia meninggal doenia.

Voltaire ada bersifat sebat dan tjerdik sebagimana ada njata dari sikap dan aermoekanja. Tabeatnja senantiasa ada menoendjoeken kabedjikan, dan dengen adil selaloe ia bertentangan pada orang-orang jang soeka pegang kakwasaän besar (Tjoan Tjie). Maski tiada mempoenjai peladjaran jang terlaloe tinggi, toch ia soeda bisa mengarang bebrapa lelakon komedi jang bagoes dan menarik hati, teroetama lelakon komedi jang ada berhoeboeng dengen perkara-perkara sedi.

Melaenken dari lantaran ia soeka menjela

dan memboesoekin agama, maka djadi ia sanget tiada disoekai oleh orang-orang di itoe djeman. Aken tetapi, orang-orang jang hidoep di djeman belakangan, jang bisa membikin timbangan, ada menaro inda besar padanja dan menoeroet berdoeka atas kamatiannja jang telah terdjadi lantaran dianiaja oleh itoe orang-orang jang berpikiran kliroe.



BENJAMIN FRANKLIN.

IX

BENJAMIN FRANKLIN.

Benjamin Franklin, satoe philosoof, ahli dari peladjaran tentang atoeran benda-benda dan ahli dari ilmoe pamerentahan bangsa Amerikaan telah dilahirken pada taon 1706 dan meninggal pada taon 1790.

Franklin ada poetra jang boengsoe dari ajahnja, jang ada djadi toekang bikin lilin di Boston. Pada masa ketjilnja ia melaenken ada menerima sedikit sekali peladjaran, sedeng pada baroe sadja masoek oemoer 12 taon, ia soeda moesti beladjar kerdja di bawa pimpinannja ia poenja satoe soedara toea jang ada djadi penerbit dari satoe soerat kabar jang ketjil. Dalem pakerdjahannja itoe, lekas djoega Franklin soeda bisa beladjar toelis menoelis dalem soerat kabar, samentara itoe apabila ia ada mendapet tempo senggang, senantiasa ia goenaken boeat mejakinken lebi djaoe tentang peladjaran soerat, lantaran mana dalem bebrapa taon sadja peladjarannja djadi bertamba banjak dan pengatahoeannja djadi semingkin loewas.

Hal jang melaenken bisa diseselin jaitoe,

dalem pakerdjahan terseboet Fanklin tiada bisa selaloe tinggal roekoen dengen soedaranja, maka blakangan pada satoe tempo, sa'lakoe orang jang oering-oeringan ia laloe tinggalken soedaranja dan berangkat ka kota Philadelphia (kota jang oetama dalem staat Pennsylvania, Amerika Sariket) dengen tiada mempoenjai oewang sakeping boeta di dalem sakoe.

Di Philadelphia, Franklin soeda bisa dapet pakerdjahan poela dalem satoe toko-tjitak, dan sampe di taon 1724, atas perdjandjiannja bebrapa orang hartawan, jang menoeroet katanja, hendak toeloeng padanja, ia soeda berangkat ka Engeland (negri Inggris). Tapi sasampenja di itoe negri, ia soeda dibikin telantar satenga djalan, hingga dengen hati jang ingin berdiri sendiri, ia sigra menggoenaken kepandeannja boeat madjoeken satoe peroesahan menjitak.

Berselang delapan-blas boelan sadari tempo jang terseboet, Franklin soeda dapet ingetan boeat balik kombali ka Philadelphia, dimana atas ichtiarnja jang lebi djaoe, ia soeda bisa boeka satoe kantoor tjitak serta mengaloearken satoe soerat kabar dengen peke nama *Pennsylvania Gazette.*

Dalem taon 1732, Franklin ada terbitken

samatjem almanak dengen nama Poor Richard's Almanac, disertain dengen berbagi-bagi mitsal dan pepata prihal omong-omongan peladjaran philosophie, almanak mana soeda menarik sanget orang poenja hati dan mendatengken kaoentoengan jang boekan ketjil pada ini orang berilmoe.

Saliwatnja ampat taon poela dari tempo itoe, Franklin moelai kasi hoendjoek dirinja di hadepan orang banjak dan ada giat sekali memadjoeken berbagi-bagi oeroesan jang ada boeat kebaean orang banjak. Salaennja begitoe, di waktoe dapet tempo jang senggang, ia senantiasa ada berjakin aken mentjari katrangan tentang peladjaran atoeran benda-benda jang ada di ini alam (boet lie hak), dalem jakinan mana dengen pertoeloengannja satoe lajangan ia soeda beroentoeng bisa dapetken resia prihal keadaän jang bersamaän jang tergengem dalem hawa electriciteit dan hawa kilat, sebagimana jang sekarang ini biasa dipasang di atas woewoengan dari gedong-gedong jang tinggi.

Dalem taon 1757 dan 1764, Franklin soeda diangkat oleh orang banjak, anak-rahajat dari Amerika, sebagi marika ampoenja oetoesan boeat pergi mengadep pada pamerenta Inggris dengen maksoed boeat bikin

pengadoean tentang atoeran djelek jang ada didjalanken atas dirinja anak-rahajat di Amerika (kerna di itoe waktoe Amerika masi djadi djadjahannja Inggris dan blon djadi satoe republiek), dan blakangan lantaran pengadoeannja tiada sekali soeka diambil taoe oleh pamerenta Inggris, maka sabaliknja Franklin di Amerika, ia soeda mentjari daja dengen sekalian orang-orang kaoemnja boeat singkirken masing-masing ampoenja diri dari pimpinannja pamerenta Inggris dan boeat berdiriken satoe pamerentahan sendiri. Begitoelah dalem taon 1776 rahajat Amerika soeda menjataken jang negrinja ada merdika, dan pada waktoe ini, kombali Franklin ada berlakoe sebagi oetoesan negrinja aken pergi koendjoengin pamerenta Frankrijk (Prasman) boeat minta pamerenta ini akoe sah berdirinja Amerika sebagi satoe pamerentahan sendiri. Kadatangannja Franklin ka itoe negri soeda disamboet dengen kahormatan dan kagoembirahan jang besar sekali oleh pamerenta Frankrijk, jang blakangan dengen senang soeda loeloesken permintaännja Franklin boeat akoe Amerika sebagi satoe negri jang merdika.

Demikianlah dalem taon 1780, maoe atawa tiada, kapaksa pamerenta Inggris moesti

teeken akoer berdirinja Amerika sebagi satoe pamerentahan sendiri dan tiada ada di bawa pimpinannja lebi lama lagi. Berselang lima taon sasoedanja itoe, baroelah Franklin balik kombali ka tana-aernja.

Di Frankrijk, Franklin telah tinggal lama sekali, dimana ia soeda djadi disoekai oleh pendoedoek di itoe negri. Ini sebab, maka dalem taon 1790, koetika Franklin menoetoep mata, sidang Parliament Prasman soeda menjataken doeka-tjitanja sampe tiga hari lamanja.



KARL VON LINÆUS.

X

KARL VON LINNÆUS.

Karl von Linnaeus atawa lebi gampang djika diseboet Charles Linné, ada saorang Swedish jang terkenal sebagi satoe ahli jang paham dalem peladjaran ilmoe natuur (pok boet hak) teroetama jang termasoek dalem bagian peladjaran tetaneman (sit boet hak ll botanie). Ia telah hidoep di ini doenia dari taon 1707 sampe taon 1778.

Pada waktoe baroe beroemoer 24 taon, Linné soeda bisa membagi dan pisaken berbagi-bagi tetaneman dalem masing-masing ampoenja bangsa sendiri, kerna peladjaran tetaneman itoe roepa-roepanja ada djadi peladjaran kasoekahannja dari masa ia masi ketjil.

Blakangan, lantaran kapandeannja jang loear biasa dalem itoe ilmoe peladjaran, Linné soeda diangkat djadi pengoeroes kepala dari kebon tetaneman di negri Olanda, dimana ia djadi bisa lebi jakinken dan mentjari taoe tentang pri-keadaän dan tabiat jang tergengem dalem masing-masing papoehoenan, lantaran mana ia soeda bisa

karang bebrapa banjak boekoe prihal peladjaran ilmoe tetaneman, antara mana jang paling oetama jalah jang pake alamat „Bangsa-bangsa dari tetaneman", „Catalogus dari boekoe peladjaran ilmoe tetaneman", „Pripenghidoepannja tetaneman", jang sampe sekarang ada dihargaken tinggi sekali oleh orang-orang jang soeka jakinken peladjaran ilmoe tetaneman.

Sasoedanja mendjalanken djabatannja sebagi pengoeroes kebon di negri Olanda bebrapa taon, kamoedian Linné soeda pergi mengoendjoengin negri Inggris dan Prasman, dan sabaliknja ia dari itoe doea negri ka tana-aernja sendiri, ia soeda diangkat djadi president dari pakoempoelan mejakinken ilmoe paladjaran (hak hwee) dan professor dalem sala satoe midrasa disana.

Atoeran begimana Linné telah membagi tetaneman hingga sampe masing-masing mempoenjai bangsa sendiri ada kira-kira begini: bermoela ia bedaken antara tetaneman jang mengeloearken boenga (kembang) dan jang tiada mengeloearken boenga, kamoedian jang mempoenjai tabiat lelaki dan tabiat prampoean sebagimana ada njata dari sari jang tergengem dalem masing-masing boenganja tetaneman, dan achirnja, jang

mempoenjai daon boenga (hwapan = bloemblad) jang teratoer beres dan jang tiada teratoer beres. Lebi djaoe dari tabiat tetaneman jang bebedahan antara satoe dan laen, Linné, soeda bisa bagi tetaneman itoe djadi 42 golongan.

Sadari ini atoeran dikaloearken oleh Linné semoea ahli-ahli jang mejakinken peladjaran ilmoe machloek (binatang, tong boet hak= dierenkunde) dan adat-boemi (the sit hak= geologie) poen djadi toeroet toeladannja aken membagi masing-masing barang peladjarannja djadi masing-masing mempoenjai kaoem sendiri.

Oleh kerna ini adalah njata, bahoewa djasanja Linné bagi kamadjoean dari peladjaran ilmoe natuur ada besar sekali!



JEAN JACQUES ROUSSEAU.

XI.

JEAN JACQUES ROUSSEAU.

Jean Jacques Rousseau, satoe philosoof dan ahli pengarang bangsa Fransch, telah dilahirken di Genève (satoe kota di negri Zwitserland) pada taon 1712 dan meninggal pada taon 1778.

Sasoedanja beroemoer dewasa, tabiatnja Rousseau mendjadi beda sekali dari laen orang. Ia keliatan senantiasa ada bertentangan dan menjela keras atas atoeran djelek jang berlakoe antara pergaoelan menoesia. Lantaran begitoe sringkali ia bikin rentjana (brochure), jang menjeritaken tentang hak perbedaän jang didjalanken atas sasama menoesia, rentjana mana ada sanget mengenaken pada orang-orang jang berpengaroeh, pembesar-pembesar dan oendang-oendang negri, jang menoeroet ia ampoenja kata ada berdasar atas keadilan, dan ia salebarken itoe pada orang banjak.

Sringkali djoega ia ada berkata: „Apa jang di djeman sekarang dibilang pri-kasopanan, itoelah semoea ada pokonja dari orang ketjil dan orang miskin poenja ka-

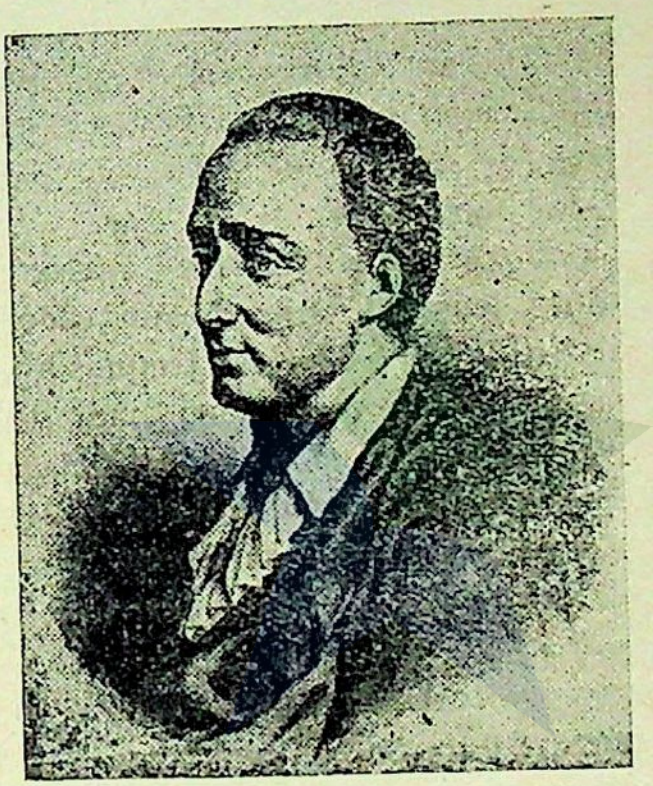
soesaän, oleh kerna siapa jang koeat, dia itoelah jang djadi betoel, maka menginget begini, adalah orang-orang jang masi biadab lebi bisa merasaken kasenangan dan kamerdikaän diri."

Boekoe-boekoe rentjana dari boea-penanja ada banjak, dan antara itoe ada satoe jang paling kasohor, jang pake alamat „Keadaän anak-rahajat", dan satoe lagi jang pake alamat „Ilmoe peladjaran". Boekoe jang terseboet doeloean ada menggengem maksoed oetama begini: „Sasoeatoe orang ada dilahirken dengen merdika, tapi lantaran pengaroehnja kakwasaän dan oewang, bebrapa banjak dari marika itoe telah berbalik djadi menanggoeng doeka dan sengsara", samentara boekoe jang terseboet blakangan ada mempoenjai maksoed oetama sebagi berikoet: „Tabiat menoesia memangnja semoea ada baek, tapi pergaoelan ada membikin roesak tabiat baek itoe."

Kadoea rentjana terseboet ada menjindir seroe sekali pada pri-keadaän itoe djeman (Ja, begitoepoen di djeman sekarang), lantaran mana Rousseau ampir-ampir djadi korbannja pamerenta Fransch kaloe ia tiada keboeroe melariken diri ka Zwitserland.

Banjak orang ada bilang, djatonja pame-

rentahan dari orang jang pegang kakwasaän besar (tjoan-tji) seperti jang soeda kadjadian di Frankrijk dan di Tiongkok, ada berdasar atas boekoe rentjana jang Rousseau telah keloearken.



DENIS DIDEROT.

XII.

DENIS DIDEROT.

Denis Diderot, djoega satoe philosoof dan ahli pengarang bangsa Fransch, telah dilahirken di Langres pada taon 1713 dan wafat pada taon 1784.

Prilakoe dan kapandeannja Diderot ada berbanding dengen Charles de Montesquieu, Francois de Voltaire dan Jean Jacques Rousseau, ampat orang mana telah djadi orang jang loear biasa di djeman abad ka-delapan-blas. Melaenken djika ditilik dengen haloes, maka adalah niat dan kainginan hatinja Diderot, masi ada melebiïn dari itoe tiga colleganja.

Ajahnja Diderot ada satoe toekang potong besi jang tentoe sekali ada saorang jang miskin dan idoep sengsara. Maka djangan sentara ajah ini ada mampoe boeat membri onkost pada anaknja aken mentjari peladjaran dalem roema pergoeroean jang baek, sedeng boeat membri onkost makan dan pake pada ianja, itoe sadja sringkali djadi ampir kakoerangan. Ini sebab, boeat mengasi anaknja peladjaran jang sasoeatoe anak

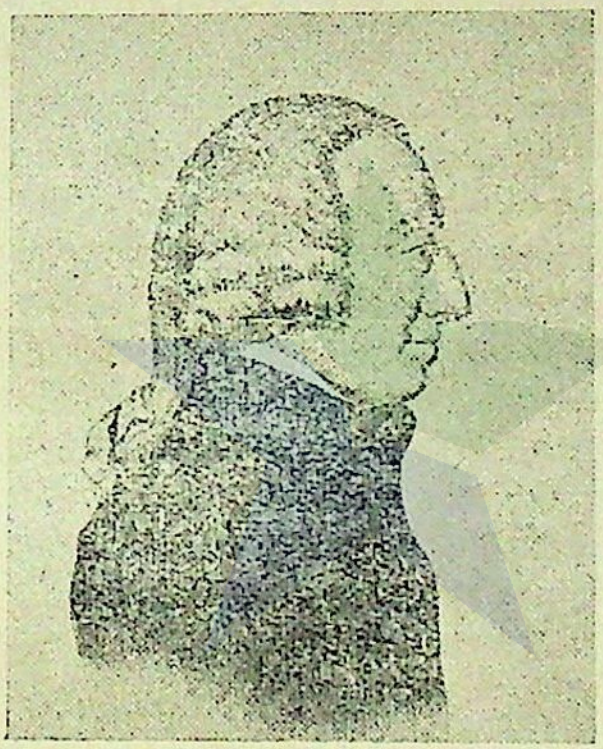
toeroenan sopan haroes dapet, Diderot soeda dikasi masoek dalem soeatoe sekola miskin, dimana, lantaran giatnja dalem hal mejakinken peladjaran, ia soeda bisa loeloes dan kamoedian dipindaken ka sekola tenga. Di ini pergoeroean jang lebi sampoerna, Diderot djadi semingkin madjoe dalem peladjarannja, teroetama dalem ilmoe peladjaran mengitoeng dan bahasa asing. Dengen tiada didoega, dalem sedikit waktoe jang blakangan, Diderot soeda bisa menjalin kitab encyclopaedie Inggris ka dalem bahasanja sendiri, Prasman, satoe pakerdjahan jang boekan gampang, lantaran mana tiada poen heran kaloe hal itoe kamoedian soeda membawa kapoedjian besar atas namanja.

Blakangan poela, sasoedanja lepas sekola, Diderot ada goenaken temponja boeat mengarang bebrapa banjak rentjana, antara mana ada jang membikin ia dikasi masoek dalam pendjara, tiada laen, melaenken dari lantaran dalem rentjana itoe, ia ada menghinaken perkara tachjoel dan membesarken kakwasaän menoesia, serta djoega ada membikin lawanan pada omong-omongan agama dan priboedi kabedjikan jang oemoem.

Diderot ada kata: „Djikaloe orang taoe

soeatoe hal ada baek, ia boleh lakoeken sadja hal itoe dengen kapertjaän dan tenaga, dan itoelah soeda sampe tjoekoep."

Maski omongan jang dioetjapken oleh Diderot ada sanget bertentangan dengen pri-keaadän di itoe djeman, toch orang-orang jang pertjaia omong itoe boekan sedikit djoemblanja, lantaran mana Diderot boleh dianggep sebagi satoe pemboeka djalan bagi atoeran baroe dari pergaooelan menoesia.



ADAM SMITH.

XIII.

ADAM SMITH.

Adam Smith ada satoe philosoof dan ahli dalem peladjaran economie (keng kie hak) bangsa Inggris jang telah dilahirken di Kircaldy, dalem residentie Fife, di Schotland.

Dari masa ketjil Smith ada bersifat tjerdik, samantara sasoedanja beroesia sedikit besar, ia telah dikasi masoek beladjar dalem midrasa di Glasgow, dimana ia telah pahamken ilmoe peladjaran mengitoeng dan atoeran benda-benda jang ada di ini doenia (boet lie hak).

Tida berselang lama saliwatnja tempo itoe, Smith laloe dipindaken beladjar dalem midrasa di Oxford, dan ini kali ia ada jakinken ilmoe peladjaran pri-boedi kabedjikan (to tek hak) dan oeroesan pamerentahan (tjeng tie hak).

Sasoedanja beladjar toedjoe taon dalem midrasa terseboet, Smith sigra brangkat ka Edinburgh (iboe-kota dari negri Schotland), dimana ia dapet berkenalan dengen David Hume, saorang berilmoe dalem peladjaran oeroesan oewang dan hikajat. Berselang poela tiga taon, jaitoe dalem taon 1751,

Smith telah trima kaängkatan sebagi professor jang membri peladjaran dalem ilmoe meroending (loen lie hak) dalem midrasa di Glasgow, sedeng di laen taonnja djabatan itoe telah diroba djadi professor jang membri peladjaran dalem ilmoe pri-boedi kabedjikan, kadoea djabatan mana sama-sekali ia telah pangkoe boeat lamanja doea-blas taon.

Dalem taon 1759, Smith ada kaloearken satoe boekoe jang beralamat „adat kamoeliaän" jang ada djadi satoe dari antara poesaka peninggalannja jang oetama. Kamoedian dalem taon 1764, Smith bersama saorang besar, jaitoe Hertog dari Buccleuch jang moeda, ada pergi mengoembara ka kota Parijs, dan di ini tempat ia telah bikin persobatan sama bebrapa orang berilmoe, antara siapa ada Quesnay, D' Alembert dan Necker. Dalem taon 1766 bersama itoe hertog ia balik ka Schotland, dan dari itoe waktoe ia tinggal tetep di tempat-kelahirannja dengen menerima pensioen dari itoe sobat orang besar, Hertog dari Buccleuch.

Diam-diam dalem taon 1776, jaitoe liwat sapoeloe taon sadari tempo balik, Smith ada terbitken satoe boekoe poela jang pake alamat „Asal-oesoelnja begimana satoe bangsa bisa djadi kaja", satoe pakerdjahan jang

soeda membikin namanja tersiar dan kaseboet di sakoeliling djagat.

Koetika David Hume jang sedeng sakit kras dan ada reba di pembaringan mendapet denger prihal terbit dan lakoenja itoe boekoe, orang berilmoe itoe soeda djadi sanget girang sekali, dan dengen paksaken dirinja jang ampir tiada bisa bangoen lagi, ia sigra menoelis satoe soerat boeat membri slamat pada penerbitnja, jaitoe Adam Smith, sobatnja jang ia paling indaken lantaran sobat itoe ampoenja kapandean dalem ilmoe peladjaran. Sadari itoe waktoe orang moelai anggep Smith sebagi pemimpin jang bermoela dari peladjaran economie.

Dalem taon 1778, Smith pergi kombali ka Edinburgh, dan ini kali orang dapet denger jang ia telah diangkat sebagi commissioner dari kantoor pabean, dan dalem taon 1787 orang taoe jang ia telah trima kaängkatan sebagi Lord Rector dari universiteit di Glasgow.

Adam Smith telah dilahirken pada taon 1723 dan meninggal pada taon 1790.



EMMANUEL KANT.

XIV.

EMMANUEL KANT.

Emmanuel Kant ada satoe philosoof bangsa Duitsch jang paling termashoer. Ia telah terlahir di kota Konigsberg dalem taon 1724.

Kant poenja ajah ada saorang Duitsch toeroenan bangsa Scotch jang berdagang sela dan laen-laen pakean koeda, dagangan mana pelahan-plahan soeda mendatengken redjeki besar pada orang-toea ini.

Dalem taon 1740, Kant masoek dalem midrasa di itoe kota, dimana ia telah dilahirken. Dalem pergoeroean besar ini, ia soeda goenaken tenaganja abis-abisan boeat jakinken ilmoe peladjaran philosophie, ilmoe itoeng, dan ilmoe pladjaran segala benda jang ada di doenia, peladjaran-peladjaran mana blakangan ia soeda beroentoeng bisa tamatken.

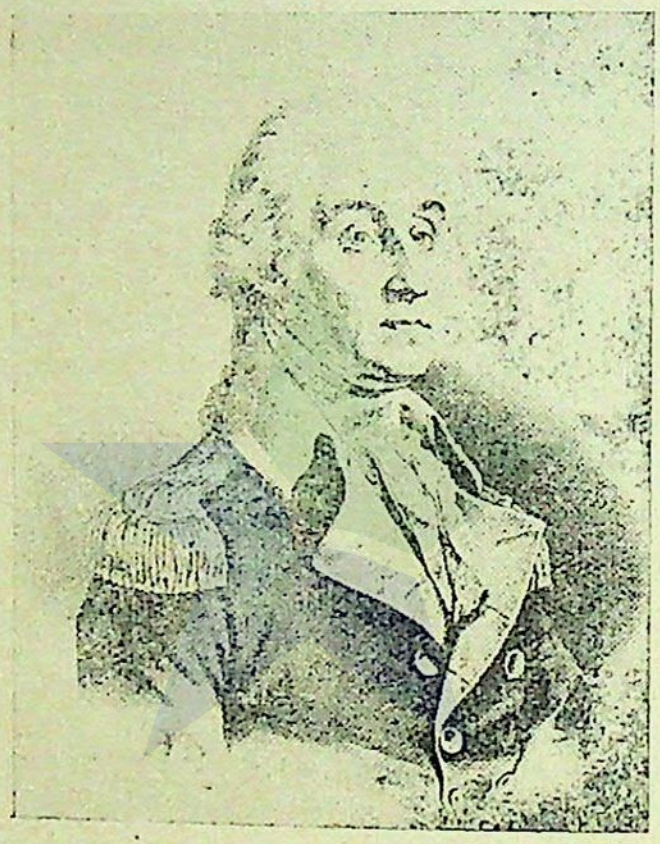
Kamoedian dalem taon 1770, orang dapetken Kant soeda djadi satoe professor jang membri peladjaran dalem ilmoe meroending (logic) dan ilmoe alam jang paling tinggi (metaphysics) dalem midrasa di Konigsberg.

Djabatan ini ia telah pangkoe sampe di taon 1797, dan di achir taon itoe, lantaran tiada mempoenjai tenaga tjoekoep boeat bekerdja berat, Kant soeda oendoerken diri dari itoe midrasa.

Dari itoe tempo hinggalamanja toedjoe-blas taon, jaitoe sampe di hari toetoep-matanja, Kant ada hidoep di satoe gedong ketjil dengen satoe kebon jang letaknja di satoe tempat jang sepi dari bagian kota Konigsberg. Dan dalem itoe tempo toedjoe-blas taon, ini orang berilmoe soeda karang boekoe-boekoe jang masing-masing dibri alamat „Peroendingan dari Tjeng-lie" jang telah dikaloearken dalem taon 1871; „Peroendingan dari Tjeng-lie didapet dengen jakinan" jang dikaloearken dalem taon 1788; dan „Peroendingan dari timbangan pikiran" jang diterbitken pada taon 1790.

Tiga pakerdjaän ini mempoenjai pengaroe jang lebi besar atas ilmoe peladjaran philosophie, dari pada berbagi-bagi pakerdjahannja laen-laen philosoof jang ternama.

Kant telah meninggal pada taon 1840 dengen tiada kawin.



GEORGE WASHINGTON.

XV.

GEORGE WASHINGTON.

George Washington, satoe dari antara pemboeka-pemboekanja binoewa Amerika Sariket dan President pertama dari itoe republiek, telah terlahir pada taon 1731 di Bidges Creek dalem residentie Westmoreland di staat Virginia, oleh kaoem familie dari Engeland Oetara jang telah dateng pinda ka Amerika di pertengaän abad ka toedjoeblas.

Pada masa baroe moelai berangkat besar, George soeda mempoenjai niat boeat masoek beladjar dalem barisan laoet pamerenta Inggris (jang itoe waktoe ada doedoek memerenta di saloeroe Amerika), niat mana maski beroelang-oelang soeda ditjegah oleh iboenja, tiada djoega dapet dilinjapken dari hatinja. Begitoelah blakangan dengen zonder minta idjin lagi dari itoe orang-toea, diam-diam George soeda pergi masoeken dirinja dalem itoe golongan barisan, dimana sasoedanja menoentoet peladjaran sampe oemoer anam-blas, laloe ia soeda bisa dapetken djabatan ingenieur mengoekoer tana

dan kamoedian ditempatken di satoe residentie jang berdamping.

Saliwatnja oesia doea-poeloe, George soeda diangkat djadi commandant dalem angkatan prang Inggris, di tempo mana ia soeda beroentoeng bisa pademken hoeroe-harajang digeraken oleh Boempoetra disana, dan mengoesir orang-orang bangsa Fransch jang senantiasa mengenggem niat boeat kangkangin sabagian tempat dari tana Amerika.

Sigralah dalem taon 1774 telah timboel pembitjarahan anak-rahajat di Amerika boeat masoeken permoehoenan pada pamerenta Inggris dengen maksoed boeat minta dibriken kalonggaran daripamerentahan jang dilakoeken atas marika itoe. Antara pemimpin-pemimpin dari itoe gerakan, adalah djoega George Washington, kendatipoen itoe waktoe ia masi pegang pakerdjahan negri. Kasoedahannja, oleh kerna permoehoenan itoe soeda ditoelak oleh pamerenta Inggris jang tetep hendak djalanken atoeran pamerentahan atas rahajatnja jang berdiam di itoe tana-djadjahan dan di negrinja, maka dalem taon 1776, jalah pada boelan Juli tanggal 4, anak-rahajat Amerika ramerame soeda menjataken negrinja merdika, jaitoe tiada maoe tinggal lama lagi di bawa

pengaroehnja keradjaän Inggris. Soeda tentoe oeroesan itoe tiada boleh berachir begitoe sadja, kerna sedikitnja poen pamerenta Inggris nanti kirim angkatan-prangnja aken bri adjaran pada itoe masing-masing anak-rahajat jang soeda brani hoendjoek kepala besar. Hal ini poen ada sampe diketahoei oleh itoe orang-orang jang menjataken negrinja merdika, maka dengen tiada ilang tempo lagi marika soeda sigra siapken satoe angkatan prang sendiri dengen George Washington sebagi iaorang poenja kepala.

Orang-orang itoelah jang dinamaken kaoem revolutionair.

Tiada berselang lama, apa jang lebi doeloe telah didoega, soeda kedjadian, jaitoe pamerenta Inggris ada kirim angkatan-prang besar boeat kasi adjaran pada anak-rahajat Amerika, jang marika ada pandang sadja sebagi semoet jang tiada berbahaja. Kadatengannja angkatan itoe sigra soeda ditangkis oleh barisan anak-rahajat, jang masing-masing soeda bersoempa boeat korbanken djiwanja aken goena kabaean tana-aernja.

Bebrapa taon paprangan antara itoe doea fihak ada dimaloemken, tiba-tiba dalem taon 1783, koetika barisan anak-rahajat Amerika

soeda bisa mengoesir pendoedoek bangsa Inggris kaloear dari kota New York, baroelah kaoem revolutionair dapet kamenangan jang pasti.

Lekas djoega satoe kontract antara anak-rahajat Amerika dan pamerenta Inggris soeda dibikin, dalem mana pamerenta Inggris ada akoe kamerdikaännja Amerika berdiri sendiri.

Sampe disini, lantaran merasa kewadjiban jang dipertjajaiken padanja iasoeda slesédjalanken, George Washington sigra seraken semoea kabesarannja dan minta diperkenanken aken iabalikkakampoengnjasendiri. Permintaänini tiada diloeloesken oleh sekalian orang-orang kaoemnja, jang tetep ingin angkat Washington sebagi iaorang poenja radja. Atas hal ini, itoe orangbidjaksanasoedamenampik dan bri djawaban begini: „Soedara-soedara, akoe ini ada saorang jang tiadaberharga. Djikaloe lebi doeloe akoe soeda brani trima itoe kaängkatan sebagi soedara-soedara poenja kepala, itoelah lantaran dari kainginan boeat lepasken negri kita dari pidjitannja pamerenta Inggris, ja sekali-kali boekan lantaran ingin aken djadi radja boeat kaoentoengan diri sendiri." Mendenger omongan itoe, sekalian orang jang hadlir djadi melele aer-mata;

samentara George sigra brangkat poelang ka kampoengnja aken melakoeken pakerdjahan tani.

Dalem taon 1789, koetika moefakatan boeat djadiken Amerika satoe pamerentahan republiek soeda ditetepken, dan dateng temponja boeat memili President, sekalian pendoedoek negri soeda mengangkat George sebagi iaorang poenja President jang pertama, sedeng dalem taon 1789, satelah dateng temponja boeat memili President baroe, kombali pendoedoek di Amerika Sariket soeda mengangkat George djadi marika poenja President. Begitoelah ini orang terdjoengdjoeng djadi perna memangkoe djabatan President Amerika Sariket doea kali. Sasoeda abis temponja pegang itoe djabatan boeat kadoea kalinja, George minta permisi boeat balik poelang kombali ka kampoengnja, dimana ia hidoep dengen soenji dan saderhana.

Blakangan poela, lantaran antara pamerenta Amerika dan pamerenta Fransch ada terbit perselesihan dan saling mengadoe sendjata, kombali George jang ampir tida ada mempoenjai napsoe boeat tjampoer tangan dalem oeroesan negri, kena diangkat oleh sidang Congres djadi generaal boeat me-

ngepalaken angkatan prang Amerika aken bertanding pada itoe moesoe.

Belon sampe ia memenoeken kewadjiban terseboet, dengen takdirnja Toehan, ini orang besar jang bidjaksana telah poelang ka Racmat'oellah di taon 1799.



JAMES WATT.

XVI.

JAMES WATT.

James Watt, satoe ahli dari ilmoe peladjaran benda-benda dan orang jang pertama kali dapetken djalan boeat bikin sampoerna keadaän machine jang didjalanken dengen kakoeatan stoom, telah dilahirken pada taon 1736 dan wafat pada taon 1819.

Ini orang berilmoe ada saorang bangsa Inggris asal dari bilangan tana Greenock sebla Barat dari kota Glasgow, Schotland, dan ada djadi poetra dari satoe ajah jang ada djadi soedagar. Ajah ini jang tida beroentoeng, koetika Watt baroe moelai berangkat besar, telah djato miskin, lantaran mana djadi ia tida bisa mengaloearken ongkos jang tjoekoep boeat bri peladjaran jang baek pada anaknja, James. Maski begitoe, dari lantaran radjin dan giatnja dalem hal mejakinken ilmoe peladjaran, dalem sedikit taon sadja James Watt soeda dapet tamatken ilmoe peladjaran mengitoeng dan atoeran pekakas-pekakas machine, pada waktoe mana ia baroe beroesia sembilan-blas taon.

XXXII 1170

Kamoedian Watt sigra brangkat ka kota Londen, dan di ini tempat ia soeda bisa masoek bekerdja pada satoe firma jang berniaga pekakas-pekakas machine. Baroe sadja bekerdja satoe taon, ia soeda dapet tjari taoe hal-ichwalnja machine dan kagoenaännja; tapi di itoe waktoe oleh kerna oewang pendapetan gadjinja tida sampe tjoekoep boeat menoetoep ongkos penghidoepannja sahari-hari jang njata ada sanget besar, maka ia kapaksa oendoerken dirinja aken balik poelang ka tana-kalahirannja.

Pada masa sablonnja brangkat ka London, lebi doeloe James Watt telah beladjar kenal pada bebrapa professor jang membri pengadjaran dalem universiteit di Glasgow. Sampe di itoe waktoe, lantaran tida ada mempoenjai soeatoe pakerdjahan, sigralah ia telah dapet ingetan boeat minta toeloengan pada orang-orang berilmoe kenalan itoe aken dibriken satoe pakerdjahan dalem itoe midrasa. Njatalah permintaän itoe tida djadi siasia, kerna tida berselang lama sasoedanja itoe, Watt soeda trima kaängkatan boeat djadi pengoeroes dari semoea pekakas-pekakas machine jang ada digoenaken pranti membri peladjaran dalem itoe sekola-besar.

BAT. INDUSTSCHAP

Salama ada memangkoe djabatan itoe, Watt poenja kenalan orang-orang berilmoe semingkin hari djadi bertamba banjak, dan pada sobat-sobat ini sringkali ia ada menjataken niatnja boeat bikin lebi baek keadaän machine-machine jang di itoe waktoe boleh dibilang masi djaoe dari sampoerna. Tapi niat itoe tiada dapet toendjangan dari marika, lantaran mana ia poenja niat tinggal niat sadja.

Pelahan-pelahan soeda sampe pada taon 1763, di taon mana tatkala Watt dapet trima instructie boeat bikin betoel machine Newcomen dengen koenjoeng-koenjoeng ia soeda dapetken satoe daja—daja jang soeda bikin namanja djadi termashoer dalem ini doenia. Daja itoe jalah ada boeat bikin pekakas condensor (pekakas boeat bikin kakoeatannja stoom djadi besar) bagi stoom jang berdjalan dalem itoe pekakas, dengen bertambanja pekakas mana itoe machine soeda djadi satoe machine jang sampoerna betoel.

Djoestroe dari itoe waktoelah orang-orang moelai kenal pengaroenja machine stoom, jang sasoenggoenja ada djadi penoeloeng besar bagi kamadjoean alam!

Blakangan, sasoedanja dapetken daja jang

terseboet, dengen bantoeannja firma Matthew Boulton, Watt sigra oesahaken dirinja boeat bikin berbagi-bagi matjem machine jang ada djadi bibit dari semoea machine jang sekarang ada dipake di saloeroe doenia.



ANTOINE LAVOISIER.

XVII.

ANTOINE LAVOISIER.

Antoine Lavoisier ada satoe ahli dari peladjaran ilmoe pisa (hwa hak kee) bangsa Fransch dan telah terlahir di Paris pada taon 1742.

Dari ketjil Lavoisier soeda menaro kasoekahan besar atas peladjaran ilmoe pisa. Sampe ia beroesia 23 taon, lantaran soeda bisa membikin perobahan jang lebi sampoerna dalem penerangan lampoe jang digoenaken di kota Paris, Lavoisier soeda dapet gandjaran satoe bintang kahormatan dari pakoempoelan mejakinken peladjaran (hak hwee).

Salaennja mempoenjai kapandean dalem itoe ilmoe peladjaran, Lavoisier poen ada terkenal pande dalem pakerdjahan mengoekoer dan menimbang. Lantaran inilah maka blakangan ia soeda diangkat oleh pamerenta Fransch (jang itoe waktoe masi djadi pamerenta despotiek=tjoan tjie) boeat djadi kepala mantri poengoet tjoeke jang didjalanken di saloeroe keradjaän itoe.

Sial soenggoe bagi ianja, pada taon 1793

koetika timboel gerakan kekbing (revolutie) dari anak-rahajat jang gelarken masing-masing dirinja „Reign of Terror", gerakan mana soeda beroentoeng bisa sampeken maksoednja, jaitoe boeat meroeboeken kaoem keradjaän jang memegang prenta di itoe masa, maka Lavoisier sebagi satoe penggawe dari itoe pamerenta jang djato, soeda ditangkep dan dimasoeken dalem pendjara oleh kaoem revolutionair, dimana sasoedanja tertoetoep sampe di laen taonnja, jalah di taon 1794, baroelah padanja dibri hoekoeman mati dengen digantoeng oleh marika itoe.

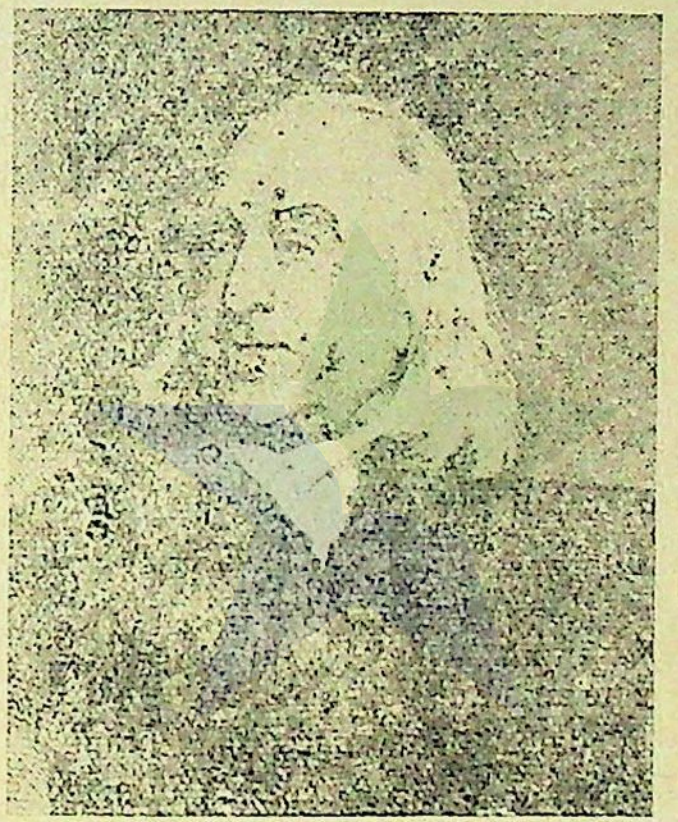
Pada masa sablon Lavoisier mendjelema di doenia, keadaän peladjaran ilmoe pisa boleh dibilang baroe moelai bersemi sadja, sedeng sasoedanja ada ini orang berilmoe bolehlah dibilang peladjaran ilmoe itoe djadi berkembang dan berboea, kerna dia itoelah ada itoe orang jang pertama kali soeda mendapet taoe tentang dasar djadinja hawa oedara jang ada terdiri dari doea oemat, jaitoe oemat oxygen dan oemat hydrogen; dia itoelah ada itoe orang jang teroetama soeda dapetken katrangan prihal bergoenanja oemat oxygen; dia itoelah ada itoe orang jang awal bermoela soeda bisa dapetken daja boeat

hoeboengken peladjaran ilmoe pisa dan pakerdjahan menani; dan achirnja dia itoelah ada itoe orang jang paling doeloe dapetken djalan boeat bikin sampoerna keadaän obat pasang (jang pertama kali telah dikasi dateng ka Europa dari Tiongkok).

Laen dari pada itoe, Lavoisier poen telah mengarang bebrapa banjak peladjaran tentang ilmoe pisa, seperti jang memake alamat „Bernapasnja barang berdjiwa", „Tabiatnja aer", „Brilliant", „Hawa gas Carbonic acid", „Perhoeboengan antara tjolok dan batoe api", „Begimana gas nitrogen bisa meloemerin aer perak" dan laen-laen poela jang semoea ada terkenal sekali dalem golongan ilmoe peladjaran.

Begimana besar bergoenanja bagi menoesia itoe berbagi-bagi pendapetan jang soeda didapetken oleh Lavoisier, dan bebrapa tinggi djoega pahala jang ini orang berilmoe telah bikin, tapi toch ia soeda dapet kamatiannja dengen dihoekoem gantoeng, tida laen melaenken dari lantaran ia telah hambaken dirinja pada pamerenta jang itoe waktoe ada dimoesoeken oleh anak-rahajat. Begimana koerang-trimanja itoe orang-orang jang soeda lakoeken itoe perboeatan tersesat atas dirinja itoe orang berilmoe dan bidjak-

sana, sakedar boeat poewasken amarah hatinja! Aken tetapi, apatah bedanja dengen keadaän di Tiongkok dan begitoepoen dimana-mana negri laen?



JEREMY BENTHAM.

XVIII.

JEREMY BENIHAM.

Jeremy Bentham satoe ahli wet-hoekoem bangsa Inggris jang ternama, telah dilahirken di London pada taon 1748 dan meninggal pada taon 1812.

Ajahnja Bentham ada djadi satoe advocaat, maka soepaja harepan nanti bisa toeroenin pakerdjahannja itoe pada ia poenja poetra, ajah itoe soeda soeroe Jeremy boeat jakinken djoega ilmoe peladjaran wet-hoehoem, peladjaran mana ia soeda bisa tamatken, hingga dapetlah ia penoeken pengharepan orang-toeanja. Djoestroe lantaran kapandeannja Bentham djoega dalem itoe ilmoe peladjaran, maka namanja soeda djadi ditjatet dalem daftar dari orang-orang jang termashoer dan diseboet oleh orang-orang sakoeliling djagat.

Aken tetapi, pada waktoe jang blakangan pelahan-pelahan itoe ahli wet-hoekoem djadi bosen dan pandang renda pakerdjahan advocaat, lantaran mana ia laloe singkirken dirinja dari pakerdjahan itoe, dan sigra moelai dengen halogannja boeat bikin baek

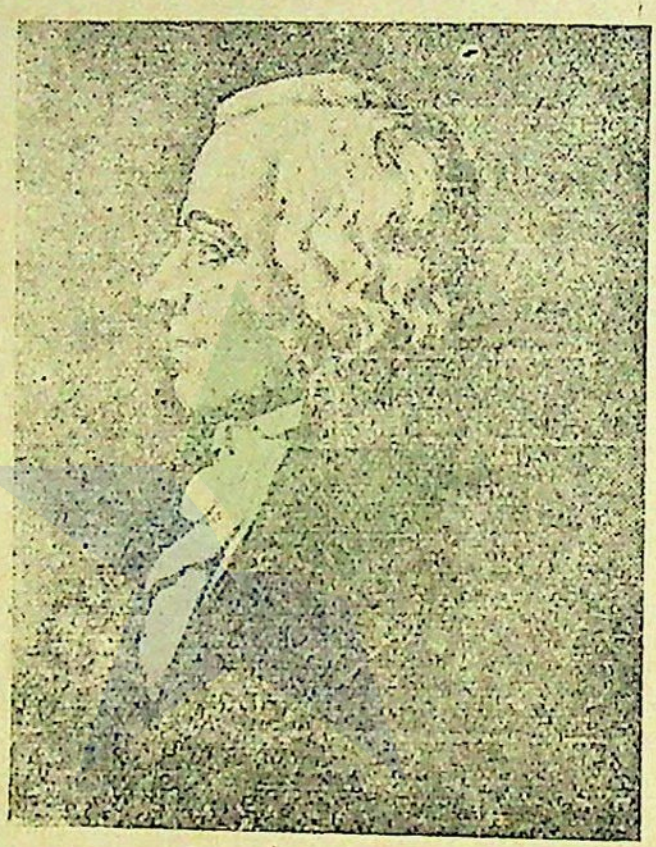
BAT. GENOOTSCHAP VAN

pri-keadaän adat-istiadat dalem pergaoelan menoesia dengen menggoenaken kaädilan dan kawadjiban sebagi padoman, jang orang-orang telah namaken haloean „utilitarianism" atawa haloean „boeat orang dapetken kasenangan jang sedjati."

Boekoe karangan dari boea-penanja poen teritoeng banjak, antaranja ada jang pake alamat „Pembikinannja ilmoe pamerentahan" dan „Atoeran mendjalanken ilmoe pamerentahan" ada kaseboet paling oetama, kerna kadoea karangan itoe ada oesik dengen seroe sekali pada fihak pamerenta poenja kadjelekan.

Berobanja roema pendjara di negri Inggris hingga djadi seperti keadaän sekarang, sabagian besar ada dari djasanja Bentham!

Koetika ini orang berilmoe ampir lepasken napasnja jang pengabisan, ia ada bri pesenan pada sekalian orang jang berdamping boeat bawa maitnja—apabila ia soeda meninggal—ka stadverband, aken dibelek dan dipreksa isi-peroetnja, dengen maksoed boeat korbanken djinazat dirinja sendiri aken bikin lebi baek firasatnja pendoedoek negri.



PIERRE DE LAPLACE.

XIX

PIERRE DE LAPLACE.

Pierre de Laplace, saorang bangsa Fransch jang soeda djadi termashoer lantaran telah mempoenjai pengatahoean tinggi dalem ilmoe peladjaran mengitoeng, ilmoe peladjaran tentang atoeran benda-benda jang ada di ini alam, dan ilmoe peladjaran langit, telah dilahirken di Beaumont-en-Ange, Normandy, pada taon 1749 dan meninggal pada taon 1827.

Sadari moeda, Laplace soeda mendjalanken pakerdjahan sebagi goeroe di tempat kelahirannja, samentara blakangan, dalem taon 1767, ia soeda pergi ka Paris, dimana ia djadi professor dalem sekolahan militair jang didiriken oleh pamerenta (Royal Military School), serta djadi djoega anggota dari pakoempoelan Academie des Sciences (pakoempoelan dari orang-orang berilmoe) dalem taon 1785.

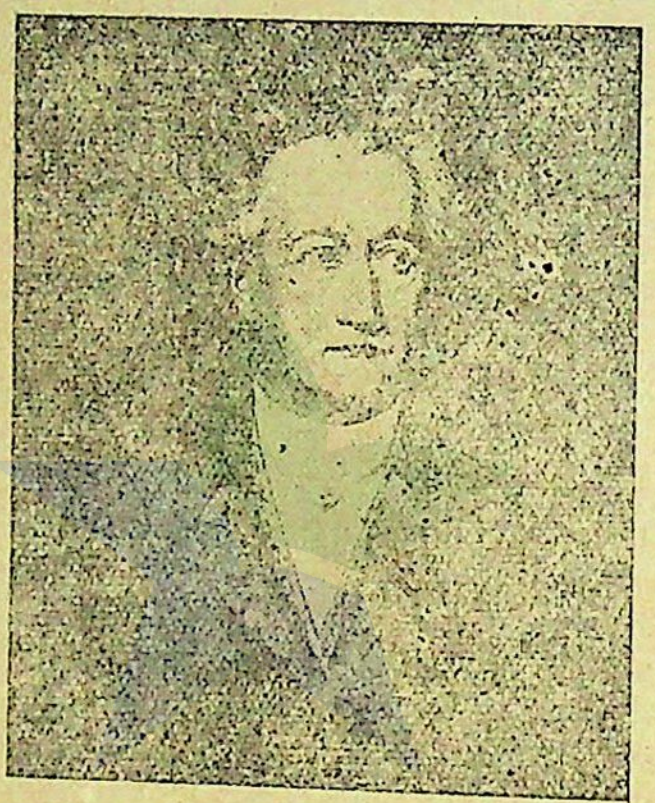
Sasoedanja terdjadi gerakan revolutie, Laplace telah masoeken dirinja dalem golongan orang-orang jang tjampoer oeroesan politiek, tapi haloean samatjem itoe tiada mem-

bawaken ia berkah apa-apa. Dalem taon 1817, ia trima gelaran markies dari Baginda Louis ka 18. di tempo mana ia telah diangkat sebagi President dari midrasa French Academy.

Pendapetannja Laplace dalem ilmoe peladjaran mengitoeng, ilmoe peladjaran benda-benda jang ada di ini alam, dan ilmoe peladjaran langit ada teritoeng banjak sekali, antara mana jang paling penting jaitoe pendapetannja tentang matahari jang tida bergerak (menoeroet tjeritanja orang-orang doeloe mata-hari sahari-hari ada mengiterin doenia, tapi sabetoelnja matahari ada diam dan doenia jang mengiterin matahari. dan Laplace djoestroes ada itoe orang jang pertama kali dapet taoe keadaän ini, S), tentang bergeraknja boelan dan bintang-bintang, dan tentang electriciteit dan magnetism (peladjaran besi brani).

Sadari mendjelemanja berbagi-bagi pendapetan terseboet, orang baroe moelai djadi mengatahoei prihal tabiat jang tergengem dalem bintang-bintang bergerak teroetama bola-doenia jang kita menoesia tinggalken, lantaran mana segala omongan jang koerang bener dalem oeroesan agama djadi terboewang ka samping.

Adanja Isaac Newton dan Pierre de Laplace bagi ilmoe peladjaran langit dan boemi, adalah tida beda sebagi adenja Jean Lamark dan Charles Darwin (riwajatnja ini doea orang nanti ditjeritaken blakangan) bagi ilmoe peladjaran machloek jang bernjawa, jang masing-masing soeda bisa bikin trang kadoea ilmoe peladjaran itoe hingga djadi sampoerna.



JOHANN WOLFGANG VON GOETHE.

XX.

JOHANN WOLFGANG VON GOETHG.

Johann Wolfgang von Goethe atawa Jean Goethe, satoe ahli dari ilmoe peladjaran soerat bangsa Duitsch telah dilahirken pada taon 1749 di Frankforton-the-main, dan meninggal pada taon 1832 di astananja hertog dari Saksen-Weimar.

Ilmoe peladjaran soerat jang telah didapet oleh ini orang berilmoe ada sarat sekali. Ilmoe peladjaran menjair, pakerdjahan aloes, mengarang lelakon komedi, wet-hoekoem, ilmoe tetaneman, tida ada satoe jang tiada diketahoei olehnja. Boekan sadja begitoe, malah ia ada terkenal paham betoel dalem berbagi-bagi ilmoe peladjaran jang terseboet, teroetama dalem peladjaran menjair, dasar dari jang mana telah dijakinken dengen giat sekali olehnja dari masa ia masi ada dalem midrasa di Leipzig, dari pendapetan ia sendiri poenja perdjalanan dan pengrasaän jang sasoenggoenja ada mengenaken bagi adat-kabisaän menoesia di ini doenia. Ini sebab, maka Goethe ada lebi terkenal sebagi satoe ahli pengarang sair dari pada

ahli itoe laen-laen ilmoe peladjaran jang ia telah dapetken.

Pelahan-pelahan prilakoe dan kepandeannja Goethe sebagi terseboet di atas soeda diketahoei oleh hertog dari Saksen-Weimar jang soeda djadi sanget ketarik hatinja dan mengoendang padanja boeat dateng di astananja dimana orang bangsawan itoe ada koerniaken ia satoe djabatan jang moelia, jaitoe ia didjadiken sebagi president dari ia poenja raads-vergadering, dan sobat jang kekal dari ia sendiri. Blakangan djoestroe dalem astananja orang bangsawan inilah Goethe soeda meninggalken ini doenia jang fana.

Antara karangan-karangannja jang paling termashoer adalah jang pake alamat „Fraust," sedeng" Iphigenia", „Count Egmont", „Tasso" dan „Wilhelm Meister" brangkali ada teritoeng jang paling baek dari sisa katinggalannja. Samentara, ia poenja boekoe jang menjeritaken tentang penghidoepannja tetaneman dan tentang keadaän dari perbandingan toelang-toelang di toeboe machloek jang bergerak, ada dipoedji tinggi sekali maski oleh Ernest Haeckel, satoe philosoof Duitsch jang hidoep di djeman blakangan.



MADAME ROLAND.

XXI

MADAME ROLAND.

Madame Roland, saorang prempoean bangsa Fransch jang telah djadi termashoer lantaran telah djadi pemimpin dari gerakan meroba pamerentahan (kikbing) dalem negrinja, telah dilahirken pada taon 1754.

Njonja ini ada poetrinja satoe toekang oekir batoe, dan dari masa ketjilnja ia soeda berlakoe giat sekali aken menjari peladjaran, teroetama dalem ilmoe pakerdjahan aloes, peladjaran soerat dan peladjaran mengitoeng. Selaennja itoe, ia poen ada soeka sekali membatja boekoe-boekoe riwajat dan pakerdjahannja orang orang jang gaga dan termashoer, begitoe poen boekoe karangannja Jean Jacques Rousseau, maka tiadalah heran kaloe dalem hatinja ini njonja pelahan-pelahan djadi bersemi pikiran boeat bikin linjap atoeran pamerentahan despotiek (tjoan tjie) jang di itoe waktoe masi didjalanken dalem keradjaän Prasman.

Sasoedanja masoek oemoer 21, ia baroe menika pada toean Jean Marie Roland, saorang jang terkenal mempoenjai banjak

pengartian dalem oeroesan pamerentahan; tapi oesianja ada doea-poeloe taon lebi toea dari pada oemoernja sendiri.

Pada masa itoe haloeannja anak-rahajat Fransch boeat geraken revolutie tamba hari ada bertamba heibat. Lantaran adanja hal ini, Roland soeami-istri jang memang ada mempoenjai haloean samatjem itoe, djadi pindaken tempat tinggalnja dari desa kalahirannja ka kota Paris, dimana iaorang berdoea dengen djalan resia soeda bisa mengoempoelken sekalian orang-orang jang mengandoeng niatan meroba pamerentahan boeat meroendingken oeroesan negri.

Di laen taonnja, toean Roland telah diangkat djadi ambtenaar pada bagian oeroesan negri, dalem djabatan mana, istrinja, njonja Roland, ada bantoe mengaloearken tenaga banjak sekali.

Itoe waktoe dalem kalangan pamerentahan telah timboel doea matjem party politiek, satoe dari jang mana ada mempoenjai haloean sedeng (berboeat perkara tiada dengen kaboeroe napsoe) dengen memake nama Girondists party, sedeng jang laen ada ambil haloean keras dan terkenal dengen nama Jacobins party. Dari haloeannja kadoea party itoe sadja – maski djoega mak-

soed, jang ditoedjoeken oleh marika ada saroepa, jaitoe boeat bikin baek keadaän negri—soeda bisa dinjataken, bahoewa ia-orang tiada bisa tjotjok satoe dengen laen. Dan lebi djelek lagi jaitoe pada waktoe jang blakangan antara itoe doea party soeda terbit perselesihan, sementara njonja Roland djoestroe ada itoe orang jang ada djadi pemimpin dari Girondists party atawa party jang mempoenjai haloean sedeng.

Sasoeda radja Luis 16 wafat dan pamerentahan Fransch diroba djadi republiek, Girondists party masi senantiasa bekerdja aken kabaean itoe pamerentahan baroe, sedeng soeaminja njonja Roland poen masi pegang teroes djabatannja dalem oeroesan negri.

Sebagimana soeda ditoetoerkên, bahoewa party Girondists dan party Jacobins tiada bisa hidoep roekoen satoe sama laen, dan sringkali terbit perselesihan, begitoelah pada satoe kali soeda djadi begitoe heibat, hingga anggota-anggota party jang blakangan boeat menoendjoeken rasa amarahnja soeda goenaken pengaroenja abis-abisan boeat basmi pada party Girondists; dan oleh kerna anggota-anggota dari ini party tiada mempoenjai taksiran boeat bertanding,

maka marika masing-masing soeda boebar sebagi disapoe angin. Di ini waktoe, toean Roland poen ada toeroet melolosken dirinja dari kalangan pamerentahan, tapi njonja Roland sendiri kena tertangkep hidoep di Rouen.

Koetika toean Roland mendapet denger tentang katjilakaän istrinja, ia soeda djadi begitoe nekat hingga sasoedanja bri slamat tinggal pada sekalian sobat-sobatnja jang soeda bri perlindoengan padanja, di esok paginja ia ada kadapetan soeda mati dengen, bersender di pongkot satoe poehoen, sedeng satoe pedang ada tertantjep di iganja. Boleh djadi orang besar ini soeda boenoe dirinja sendiri.

Ditjeritaken njonja Roland jang soeda ditawan oleh anggota dari party Jacobins soeda dipreksa perkaranja oleh moesoenja itoe, dan lantaran tiada ada alesan jang sah boeat dibri hoekoeman, maka achirnja ia soeda dilepas. Tapi, baroe sadja berselang doea hari dari tempo itoe, sataoe dari gosokannja orang jang chianat atawa begimana, njonja Roland soeda ditangkep poela oleh anggota dari itoe party dan ini kali padanja soeda didjatoken hoekoeman mati.

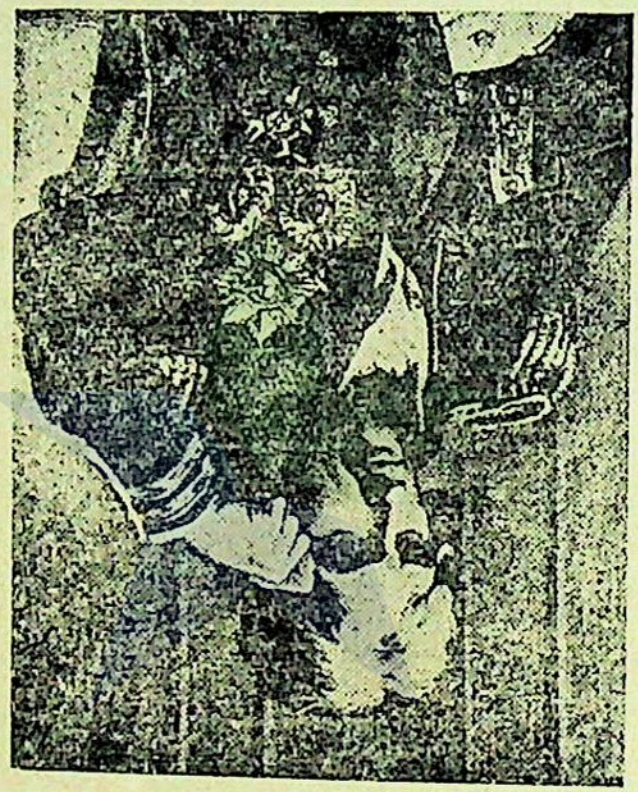
Tatkala maoe naek di tiang pergantoengan

njonja Roland ada minta dibriken padanja, pena dan tinta boeat ia menoelis pikiran aneh jang ada timboel dalem hatinja, tapi permintaän itoe soeda ditoelak. Kamoedian sambil menengok pada patoeng Kamerdikaän jang ada berdamping disitoe, ia lantas berseroe dengen soeara sedi: „O, Kamerdikaän, begimana berbagi-bagi perboeatan chianat ada dilakoeken atas namamoe!"

Oetjapan ini jang paling pengabisan dari itoe prempoean bidjaksana, sampe sekarang masi terloekis dan diseboet-seboet oleh orang-orang di djeman sekarang. Di Europa atoeran mendjalanken hoekoeman mati ada diatoer begini: apabila persakitan-persakitan jang bakal mendjalanken hoekoeman itoe ada tertjampoer dengen orang prempoean, maka pada prampoean itoe dibri idjin boeat mendjalanken hoekoemannja paling doeloe, soepaja ia ini jang biasanja mempoenjai hati lebi lema tiada nanti djadi terkesiap atawa kasima manakala menjaksiken hoekoeman itoe didjalanken oleh laen orang. Tapi di itoe waktoe, koetika njonja Roland hendak naek di tiang pegantoengan, ia ada manampak saorang lelaki laen (boleh djadi djoega kambratnja, jang djoega moesti djalanken hoekoeman

mati, telah djadi kasima. Lantaran begitoe, dari hati kesian, ia soeda minta algodjo boeat kasi itoe orang lelaki djalanken hoekoemannja lebi doeloe, sedeng ia sendiri nanti naek di tiang pergantoengan blakangan. Liatlah begimana ia poenja kabedjikan dan ketabahan!

Semoea hal-hal ini telah terdjadi pada taon 1793.



HORATIO NELSON.

XXII.

HERATIO NELSON.

Horiatio Nelson ada laksamana (admiraal) Inggris jang paling termashoer. Ia terlahir di Burnham Thorpe, Norfolk, pada taon 1758 dan meninggal pada taon 1805.

Pada waktoe baroe beroemoer 12 taon, jaitoe dalem taon 1770, Nelson soeda moelai ikoet ia poenja ajah angkat sebagi satoe midshipman (Liok koen hak seng) dalem satoe kapal prang Inggris, dan sasoedanja membikin pelajaran ka poelo-poelo di West Indies, Laoetan Arctic, dan Oost Indies, baroelah ia trima kaängkatan sebagi Luitenant dalem taon 1777.

Tiga taon kamoedian, jaitoe dalem taon 1780, koetika ada dimaloemken prang antara Amerika dan Inggris, Nelson telah mengepalaken satoe pasoekan angkatan prang boeat melabrak poelo San Juan, tapi lantaran sakit, di itoe waktoe ia soeda dibawa poelang ka negrinja.

Dalem taon 1793, angkatan laoet Inggris ada bertanding dengen angkatan laoet Prasman di Laoetan Meditarreanen (Middelandsch

Zee), dan ini kali Nelson jang ada djadi kepala dari satoe kruiser, telah prang mati-matian, lantaran mana, koetika lagi menjerang tana Calvi di poelo Corsica, ia soeda ilang matanja jang sebla kanan.

Blakangan, dalem taon 1797, Nelson jang gaga-brani soeda bikin kamenangan besar atas angkatan laoet dari keradjaän Spanjol, di tempo mana ia soeda diangkat djadi Rear-Admiral. Tapi, tida beroentoeng bagi dirinja, dalem itoe taon djoega ia soeda ilang lengan-kanannja di Santa Cruz.

Di laen taonnja poela, ia soeda beroentoeng bisa dapet kalaken pasoekan laoet dari Napoleon di moeara Aboukir, boeat pahala mana ia dikoerniaken gelaran Baron oleh pamerentanja, dan gelaran Hertog dari Bronte oleh radja dari Naples.

Lebi doeloe dari itoe koetika. Napoleon jang soeda bisa taloeken tana Mitsir (Egypt) ada mengandoeng niatan boeat teroes merampas tana Hindustan, tapi kamoedian oleh kerna kekalahannja dengen Nelson, maka niatnja itoe djago besar telah mendjadi batal.

Sampe di taon 1805, angkatan Laoet Fransch ada bersariket dengen angkatan laoet Spanjol boeat kroeboetin angkatan

laoet Inggris, dan dengen daja-oepajanja Nelson, jang pande membela nama keradjaännja djoega, maka itoe doea pasoekan jang bersariket soeda dapet keroesakan besar. Inilah jang terkenal sebagi paprangan besar di Trafalgar (satoe tandjoeng jang pernanja di sebla Selatan-Barat dari negri Spanjol) jang membikin namanja Admiraal Nelson terangkat ka tingkatan jang paling tinggi.

Aken tetapi, djoestroe itoe paprangan djoega jang soeda membawaken kematiannja, jaitoe tatkala ia sedeng kommandir anaklaskarnja di atas kapalnja jang dibri nama *Victory* boeat berprang, satoe peloeroe dari fihak moesoe soeda melanggar toeboenja, loeka jang mana achirnja soeda membawa soemangetnja ka tempat jang baka.



NAPOLEON BONAPARTE.

XXIII.

NAPOLEON BONAPARTE.

Napoleon Bonaparte, atawa Napoleon I, keizer dari bangsa Fransch (Prasman) jang paling termashoer, telah dilahirken pada taon 1769 di Ajaccio, iboe kota dari poelo Corsica (satoe poelo di Middelandsch Zee, djoeroesan sebla Selatan-Timoer dari negri Prasman), dan ada djadi poetra kadoea dari Charles Bonaparte dan Laetitia Romalino.

Sadari oemoer 10 taon, Napoleon soeda masoek beladjar dalem sekola Militair dari Brienne dan Paris, dimana ia soeda menoendjoeken kapandean jang loear biasa sebagi satoe moerid dari itoe pergoeroean; sedeng baroe sadja ia masoek oesia 17 taon, koetika gerakan Kek Beng di negri Prasman moelai bersemi, ia soeda toeroet tjampoer dalem golongan kaoem revolutionair dengen dapet memegang satoe djabatan ketjil.

Dalem taon 1793, jaitoe pada waktoe ia beroemoer 24 taon, tatkala kota Toulon dari keradjaän Prasman, ada bikin persariketan dengen bangsa Inggris boeat melawan pada pamerenta republiek (jang itoe waktoe soeda

mendjadi), Napoleon soeda diangkat oleh pamerenta itoe sebagi officier dari satoe barisan meriam, dalem angkatan prang jang dikirim boeat serang itoe kota. Dengen tipoe-dajanja ini officier moeda jang ditrima dengen senang hati oleh sekalian generaai jang pegang prenta, dengen sigra kota itoe soeda bisa dibikin taloek.

Maski oesianja masi begitoe moeda, Napoleon soeda bisa dapetken pahala begitoe besar, maka tiada poen heran di laen taonnja ia soeda diangkat mendjadi generaal dari barisan meriam, lantaran mana pengaroe jang ia dapet dari antara pemimpin-pemimpinKek Bing pelahan-pelahan djadi bertamba besar.

Dalem taon 1796, dengen besluit dari pamerentah, Napoleon dibriken kekwaaän loe ar-biasa atas satoe angkatan prang jang dikirim boeat melabrak bangsa Oostenryk di Italie. Pertama kali, generaal-generaal jang lebi lama mendjabat pangkat ada menaro tjoeriga dan iri hati pada ini generaal moeda jang baroe, tapi lekas djoega iaorang dapet kenjataän bahoewa Napoleon sasoeng goenja ada satoe ahli paprangan jang sampoerna.

Betoel sadja dalem bebrapa paprangan

jang dimaloemken di Montenotte, Lodi, Rivoli, Arcola dan laen-laen tempat, balatentara jang dikepalaken oleh Napoleon selaloe dapet kamenangan besar, samentara dalem moesim semi dari taon 1797, Bonaparte soeda dapet masoek teroes sampe ka Vienna, iboe-kota dari keradjaän Oostenryk, dan paksa pada keizer dari itoe keradjaän teeken soerat taloek. Dengen kontract jang dibikin di Campo Formio, djadjahannja Oostenryk jang dikasi nama Oostenryk Nederland (sekarang bilangan keradjaän Ollanda dan België) soeda diseraken pada pamerenta republiek Fransch, lantaran mana wates negri dari ini pamerenta djadi semingkin loewas.

Pada waktoe Napoleon balik ka Paris sasoedanja dapetken itoe kamenangan, ia telah disamboet dengen goemira sekali oleh pendoedoek negri jang moelai hormatin padanja sebagi satoe patoeng berhala. Inilah ebabnja, maka dalem hatinja pelahan-pelahan djadi bersemi itoe niatan besar boeat bikin baek negrinja, atawa dengen laen perkataän, boeat angkat dirinja sebagi orang jang paling berkwasa di dalem negrinja.

Meliat itoe firasat koerang baek jang dihadepken sahari-hari, kaoem jang memerenta soeda djadi bertjeket dalem hatinja, dan

sebagi djalan boeat laloeken Napoleon dari tana Prasman, iaorang soeda sapeket boeat kloearken satoe firman dengen apa itoe generaal dititaken membawa balatentara boeat pergi poekoel negri Egypt (Mitsir) troeska tana Hindu, doea-doea ada djadi tana djadjahannja Inggris, satoe moesoe jang paling besar dari pamerenta Fransch.

Djoestroe tita itoe ada menjenangken sanget pada Napoleon jang memang ada bertabiat soeka sekali dengen oeroesan prang. Begitoelah dengen tiada ilang tempo lagi bersama satoe pasoekan besar ia soeda brangkat ka negri Egypt, jang dengen sagebrakan sadja soeda dapet ditaloeken. Melaenken angkatan laoetnja soeda dapet karoesakan jang heibat dari fihak moesoe jang dikepalaken oleh admiraal Nelson di moeara Aboukir dan inilah jang mendjadi lantaran hingga ia tiada bisa teroesken perdjalanannja boeat merampas tana Hindu.

K o e t i k a itoe, kabetoelan dalem negri Fransch ada terbit kekaloetan besar, lantaran anak-rahajatnja pelahan-pelahan soeda djadi bosen dan bentji pada kaoem republiekeins jang doedoek memerenta. Napoleon jang mendenger itoe hal, laloe tinggalken anak-laskarnja dan sigra brangkat balik ka

Paris dengen maksoed boeat dapetken kewasaän dalem oeroesan pamerentahan bagi dirinja.

Oleh kerna memang ia ada disoekai sanget oleh anak-rahajat dan anggota-anggota dari laen-laen partij politiek jang bertentangan pada kaoem pamerenta republiek, maka Napoleon dengen tiada banjak soesa soeda bisa djatoken itoe kaoem pamerenta sedeng boeat gantinja, didiriken constitutie baroe di taon 1799 dalem mana kekwasaan memerenta negri ada dikasi dalem tangannja tiga consuls jang masing-masing dipili boeat pangkoe djabatan hingga lamanja sapoeloe taon.

Napoleon sebagi consul pertama ada memegang kekwasaän besar jang boleh dibilang sadja kekwasaän despotiek (tjoan tjie), sedeng ia poenja doea collega adalah saoepama djadi pekakas dari ia poenja kamaoehan.

Sasoedanja dapet itoe kakwasaän besar, blakangan Napoleon soeda kalaken poela balatentara Oostenryk, dan merampas sabagian dari tana Italie, samentara Rusland, Spanje dan laen-laen negri poela semoea telah dateng menaloek di bawa prentanja.

Sedeng di loear itoe orang besar ada bikin

itoe berbagi-bagi pahala, adalah di sebla dalem ia senantiasa berichtiar aken meroba dan memperbaiki atoeran pamerentahan, jang semoea soeda disamboet dengen girang hati oleh sekalian anak-rahajat jang terprenta. Berbareng dengen itoe, kasoekahannja ia-orang pada Napoleon poen sehari-hari ada bertamba sanget, hingga di taon 1804, koetika Napoleon ada bikin pertjanjaän pada anak-rahajat begimana kaloe ia pake gelaran „Keizer", ampir semoea pendoedoek negri soeda toendjang itoe maksoed boeat roba itoe pamerentahan republiek aken didjadiken satoe pamerentahan keradjaän kombali. Ha! memang inilah jang sanget diingin oleh Napoleon maka dengen tiada ajal lagi ia soeda lakoeken itoe haloean.

Demikianlah pamerentahan republiek djadi linjap dan pamerentahan keradjaän djadi berdiri kombali. (Apatah di Tiongkok poen nanti terdjadi demikian? Harep si djangan.)

Sadari itoe waktoe, keizer Napoleon soeda geraken poela balatentaranja dan bikin petja kota-radjanja Oostenryk (jang lebi doeloe soeda menaloek tapi blakangan soeda brontak kombali), masoek ka dalem iboe-kota dari keradjaän Pruissen, membasmi keradjaan Ollanda, dan menaloeken negri Spanje,

hingga salaennja keradjaän Inggris sendiri, di Europa, boleh dibilang semoea negri ada taloek di bawa prentanja Napoleon, jang dibri nama „Djago doenia."

Dalem taon 1808, Napoleon ada kirim angkatan prangnja boeat kasi adjaran pada negri Spanje dan Portugal jang soeda brani melanggar titanja boeat 'djangan berniaga pada bangsa Inggris, tapi kadoea bangsa ini, blakangan, dengen terbantoe oleh balatentara Inggris jang dikepalaken oleh Hertog Arthur Wellington soeda beroentoeng bisa poekoel moendoer balatentara Prasman, jang telah djadi lantaran hingga pamoernja Napoleon djadi ilang sabagian, dan membikin laen-laen keradjaän koerang taro inda padanja.

Sampe di taon 1812, pada masa Napoleon beroesia 44 taon, ia sendiri ada bawa balatentara jang besarnja 60 laksa orang boeat pergi labrak negri Rusland, atas alesan jang Czar (radja) dari itoe negri soeda berboeat bebrapa hal jang koerang menjenanken pada itoe „Djago doenia". Dengen gaga, ia soe da kommandir anak-laskarnja itoe sampe di kota Moscow, serta soeda beroentoeng bisa doedoeken kota terseboet.

Tapi tiada lama poela dengen tiada ter-

doega api ada menjala di sana sini dalem kota itoe, hingga lantaran itoe angkatan prangnja itoe keizer soeda dapet karoesakan jang boekan ketjil.

Toch ia masi sadja berdiam di sitoe hingga sampe lamanja lima minggoe dengen pengharepan jang Czar Rusland nanti mengirim oetoesannja boeat teeken soerat taloek dan atoerken maäfnja pada ia, satoe radja besar. Tapi ia telah kliroe dalem hal itoe, kerna maski djoega ia soeda menoenggoe lama, toch apa jang diharep belon djoega keliatan dateng.

Lebi sial lagi bagi diri dan anak-laskarnja, itoe waktoe moesim dingin soeda kaboeroe dateng, sedeng ramsoem jang dibekel poen soeda ampir mendjadi abis, lantaran apa maoe atawa tiada Napoleon kepaksa moesti kommandir barisannja aken balik poelang ka negrinja.

Tapi sablonnja bisa berboeat begitoe, lebi doeloe marika telah dikrojok dengen berbareng oleh balatentara Rus jang njata memang ada biasa dengen hawa dingin, hingga karoesakan jang paling heibat ada menimpa pada angkatan prangnja itoe generaal-dan keizer besar.

Satelah masing-masing negri, jang lebi

doeloe ada menaloek dan pelahan-pelahan koerang taro inda pada Napoleon, mendapet denger tentang ia poenja kakalahan besar di Rusland, iaorang laloe moelai bikin persariketan satoe sama laen boeat kroeboetin padanja. Napoleon jang mendenger hal itoe poen tiada djadi ketjil hati, malah jia soeda siapken dengen lekas balatentara jang besar boeat bertaroeng pada itoe moesoe-moesoe jang ia pandang sadja ada saoepama semoet. Tapi maski begimana djoega, orang boleh kira sadja sendiri begimana ia nanti sanggoep melawan moesoenja begitoe banjak, dan djoestroe inilah ada lantarannja, maka sasoedanja meliwatin satoe paprangan besar, Napoleon terpaksa moesti meletaken djabatannja sebagi keizer keradja'an Prasman, dan dibiarin oleh moesoe-moesoenja ia aken berdiam di poelo Elba sebagi satoe radja ketjil (20 April 1814).

Di laen taonnja ini orang tawanan soeda bisa melolosken diri dan lari kombali ka negrinja, dimana ia soeda beroentoeng bisa koempoelken orang-orangnja jang doeloe dan jang njata masi tinggal setia padanja, dengen maksoed boeat lawan lagi pada sekalian moesoe-moesoenja jang bersariket. Satoe paprangan laen jang heibat soeda di-

maloemken di Waterloo, jang achirnja soeda bikin abis semoea kadjaja'annja ini orang jang bernjali besar, dan ini kali ia soeda tertangkap hidoep dan dibawa ka poelo St. Helena, di laoetan Allantic, dimana sasoedanja meliwatin tempo anam taon dengen sengsara, ia telah melepasken napasnja jang pengabisan pada tanggal 20 Maart 1815.



ARTHUR WELLINGTON.

XXIV.

ARTHUR WELLINGTON.

Arthur Wellington, bergelar Duke of Wellesley (hertog van Wellesley) ada satoe generaal Inggris jang ternama tinggi sekali. ka itoe doesoen, soeda sampe di roemanja itoe njonja djanda jang sakit.

Di sana iaorang disamboet oleh Djim-po, jang telah sampe lebi doeloe di itoe roema.

Sasoedanja doedoek mengaso di pertengahan depan sedikit lama, Soen Nio laloe masoek ka kamar Sosonja, jang itoe waktoe ada reba di pembaringan dengen ramboet teriap-riap.

Roepanja itoe njonja djanda soeda seperti tinggal koelit memboengkoes toeloeng; parasnja poetjet, bibirnja biroe. Tapi tempo Menoeroet doegaän,) ia telah dilahirken di Dublin (iboe-kota dari poelo Ireland, sabagian dari keradjaän Inggris, pada taon 1769, dan ada djadi poetra katiga dari graaf dari Mornington, saorang bangsawan bangsa Irish.

Wellington pertama telah dapet peladjarannja di Chelsia, blakangan di Eton, dan

blakangan poela di satoe sekola militair di Angers dalem negri Prasman.

Dalem taon 1787, ia moelai bekerdja dalem golongan balatentara Inggris sebagi satoe officier jang membawa bendara dari divisie ka 73. Kamoedian, pelahan-pelahan ia soeda bisa angkat dirinja ka tingkatan jang lebi tinggi berhoeboeng dengen berbagi-bagi regiment. Sampe di taon 1793, ia soeda diangkat djadi lieutenant-kolonel dari divisie ka 33, dan berdoedoek boeat sementara waktoe di Parliament Ireland, sebagi wakil boeat pendoedoek di tana Trim.

Dalem taon 1794, ia ada toeroet berprang di Netherlands (sekarang bilangan keradjaan Ollanda dan België). Oleh kerna dalem paprangan terseboet, tihak balatentaranja beroelang-oelang dapet karoesakan, maka hal ini roepa-roepanja telah bikin ia djadi merasa djemoe dengen penghidoepannja satoe orang paprangan. Lantaran ini djadilah terbit itoe pikiran boeat ia minta brenti dari kerdjahannja, tapi baroe sadja ia ingin berboeat begitoe, tiba-tiba ia ada trima satoe tita boeat brangkat ka tana Hindu (Hindia Inggris), dimana ia moelai bikin dirinja terkenal sebagi saorang paprangan jang gaga-brani, pada waktoe balatentara Inggris

mengepoeng kòta Seringapatan, dan begitoepoen pada waktoe ia ada mengepalaken satoe pasoekan boeat melawan pada kaoem Mahrattas, perlawanan mana soeda membawaken hasil jang bagoes bagi fihaknja dalem taon 1803.

Dalem taon 1805, ia balik dari Hindu ka Engeland.

Di laen taonnja, ia soeda bisa masoeken dirinja dalem Imperial Parliament, sedeng dalem taon 1807, ia soeda diangkat mendjadi Secretaris pertama boeat bilangan Ireland.

Berselang satoe taon sasoedanja mendjalanken itoe djabatan, ia ada trima poela satoe tita boeat menoedjoe ka Portugal aken bertaroeng dengen balatentaranja Napoleon. Djoega dalem ini paprangan, Wellington bebrapa kali telah dapet kamenangan besar. Samentara dalem taon 1809, kombali ia soeda diangkat sebagi Commander-in-chief dalem balatentara jang pamerenta Inggris kirim boeat toeloeng bangsa Spanje dan Portuguese jang sedeng diserang oleh angkatan prangnja Napoleon, lantaran ini doea bangsa soeda brani melanggar tita jang dikaloearken oleh itoe djago doenia aken djangan berniaga pada bangsa Inggris (seba-

gimana soeda ditoetoerken dalem riwajatnja Napoleon).

Poen dalem ini haloean nasib bagoes ada dateng pada dirinja Wellington, kerna boekan sadja ia soeda bisa kalaken barisannja Napoleon, hanja djoega soeda beroentoeng bisa mengoesir iaorang kaloear dari watesnja itoe doea negri (Spanje dan Portugal), dengen tjara mana paprangan itoe soeda djadi slese.

Pada waktoe Wellington balik poelang ka negrinja sasoeda ia berboeat itoe pahala, ia telah disamboet dengen kahormatan besar, sedeng wakil-wakil rahajat negri jang bersidang dalem Parliament, masing-masing soeda sapeket boeat minta pamerenta briken oewang kontant 400.000 pond sterling dari kas negri, sebagi gandjaran boeat ia poenja djasa.

Koetika Napoleon lolosken dirinja dari poelo Elba dan lari poelang ka negrinja serta mengoempoelken poela orang-orangnja aken berhantem lebi djaoe pada moesoe-moesoenja boeat bales ia poenja sakit hati, Wellington soeda diangkat lagi boeat djadi generaal kepala dari pasoekan balatentara bebrapa negri jang bersariket di Netherlands boeat tangkis kadatengannja itoe djago

doenia. Dalem paprangan besar jang dimaloemken di Waterloo, Wellington dengen barisannja soeda kalaken Napoleon habis-habisan, hingga ia ini terpaksa menjera dan tertangkep hidoep.

Inilah ada pahala oetama jang soeda angkat namanja Wellington ka tingkatan jang pengabisan tinggi. Ini kali sebagi djalan boeat bri trima kasi pada ini orang gaga dan bidjaksana, anak-rahajat Inggris soeda bri hadia padanja sapotong tana di Strathfield-saye dalem residentie Hampshire jang berharga 263.000 pond sterling, harga mana soeda dibajar oleh marika pada Lord Rivers, jang poenja itoe tana.

Dalem 1827, Wellington trima koerniahan sebagi Commander-in-chief dari balatentara Inggris di saloeroe keradjaän, dan dalem taon 1828, sebagi Prime Minister dari itoe keradja-an.

Ini orang jang terdjoendjoeng telah meninggal di Walmer Castle pada 1 September 1852 dalem oesia 94 taon, dan djinazatnja telah dikoeboer berendeng dengen Nelson dalem gredja St. Paul.



GEORGE CUIVER.

XXVI.

GEORGE CUIVER.

George Cuiver, saorang Fransch jang termashoer paham dalem ilmoe peladjaran natuur, telah dilahirken di Montebeliard pada taon 1769 dan meninggal pada taon 1832.

Ajahnja George Cuiver ada satoe pendita. Ini sebab, djadi Cuiver sendiri telah terpimpin dan terpeladjar dalem sekola jang didiriken oleh pendita-pendita, tapi toch peladjaran jang ia telah dapet di itoe tempat pergoeroean boekan sedikit dan ketjil adanja, teroetama peladjaran natuur jang blakangan soeda membikin namanja djadi terkenal sebagi satoe ahli ilmoe natuur jang termashoer.

Djika ditilik bener-bener, adalah Cuiver itoe orang jang pertama kali dapetken djalan boeat a d ą k e n ilmoe membelek machloek (anatomy) dan mengarang peladjaran machloek-machloek dari djeman doeloe (palœontology).

Pada waktoe ia dapet meliat dan tilik berbagi-bagi binatang laoet jang bersarang di tepi-tepi laoet di Normandy, dimana ia telah memangkoe djabatan goeroe dalem sala satoe

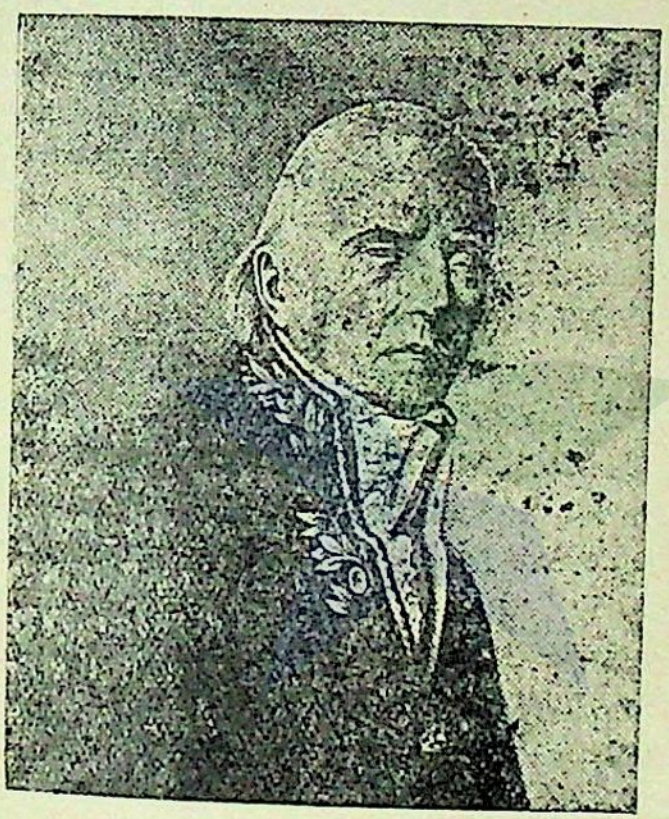
roema sekola di itoe tempat,itoe koetika ia soeda dapet taoe ilmoe jang sedjati tentang peladjaran membelek toeboe machloek.

Roepa-roepanja kapandean terseboet dari Cuiver soeda terdenger dan menarik hatinja Geoffroy St. Helaire dan laen-laen orang ternama, hingga marika ini tiada poetoes menoelis soerat pada itoe orang berilmoe boeat poedji atas kapandeannja, seraja minta ia. dateng di kota Paris. Disini ia soeda bisa jakinken lebi djaoe ia poenja berbagi-bagi ilmoe pendapetan dan meloewasken djoega ia poenja pemandangan.

Blakangan di itoe kota, Cuiver soeda di-angkat djadi professor dari ilmoe peladjaran membelek dalem midrasa di Jardin des Plantes, anggota dari French Institute, dan Secretaris tetep dari Academy of Sciences (Sekola tinggi boeat jakinken berbagi-bagi ilmoe peladjaran). Achir-achir orang dapetken ia ada djadi satoe bangsawan agoeng jang dapet koerniahan dari pamerenta Prasman.

Dengen ringkes boleh dibilang, bahoewa pendapetannja George Cuiver dalem berbagi-bagi ilmoe peladjaran jang ampir mengorbanken djiwanja, ada teritoeng banjak dan adjaib; tapi lantaran ia lebi doeloe telah trima peladjarannja di sekola pendita, maka

ia teroes - meneroes masi bermoesoe besar pada theorie, tegesnja ia masi tiada brani bantah segala omongan kosong jang terdapet dalem agama. Inilah sebabnja, maka maski pendapetannja ada sademikian, toch berbalik orang pandang sebagi hal jang oemoem sadja.



JEAN LAMARK.

XXVI.

JEAN LAMARK.

Jean Lamark, saorang ahli dari ilmoe natuur bangsa Fransch, telah dilahirken di Bazentin, Picardy pada taon 1744 dan wafat pada taon 1820.

Pertama kali, orang berilmoe ini ada jakinken peladjaran agama; blakangan, koetika ia beroesia 17 taon, ia gantiken ajahnja boeat masoek bekerdja dalem barisan soldadoe.

Blakangan poela, lantaran merasa koerang senang dengen pakerdjahan militair, Lamark telah minta brenti dari djabatannja sebagi orang paprangan, dan oesahaken dirinja dalem ilmoe peladjaran natuur.

Tatkala beroemoer 34 taon, ia soeda mengarang satoe boekoe jang pake alamat „Berbagi-bagi tetaneman loear-biasa dari negri Prasman". Kamoedian dengen saorang sobatnja ia soeda mengarang poela satoe boekoe baroe tentang bangsa tetaneman, berikoet gambar jang menoendjoeken roepa dan keadaännja tetaneman itoe. Semoea pakerdjahan ini soeda membawaken kepoedjian jang boekan ketjil padanja.

Dalem taon 1793, Lamark ada memangkoe djabatan professor dari bagian ilmoe peladjaran machloek dalem gedong artja di Paris, di tempo mana ia djadi semingkin jakin dalem ilmoe peladjaran itoe.

Liwat sedikit waktoe dari itoe tempo, professor Lamark soeda bikin poela satoe boekoe jang menjeritaken prihal berbagi-bagi machloek jang tiada mempoenjai toelang blakang, jang kamoedian njata ada djadi dasar dari atoeran mendjelema dan penghidoepannja semoea barang berdjiwa.

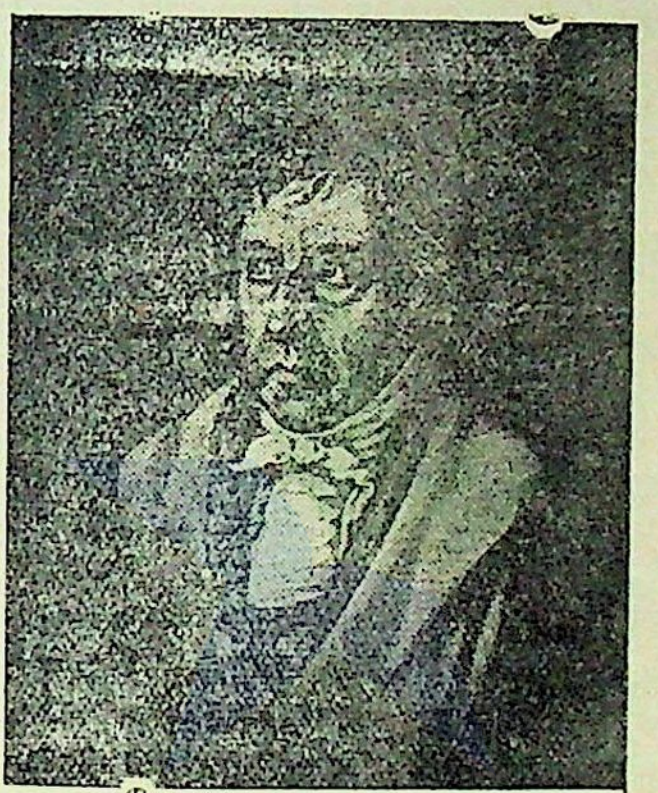
Maksoed jang teroetama dari omong-omongan jang berisi dalem itoe boekoe ringkesnja ada begini: «Sasoeatoe machloek jang berdjiwa ada berasal dari koetoe-koetoe ketjil jang pelahan-pelahan roba romannja dan mendjadi besar, hingga achirnja beroepa djadi sebagimana keadaännja; sedeng bangsa manoesia menoeroet pendapetannja, tentoe ada berasal dari satoe bangsa monjet."

Banjak orang telah djadi tiada senang hatinja dengen maksoed itoe omongan jang iaorang anggep ada saparo menghina, tapi liwat sakoetika lamanja, jaitoe sampe kaloearnja Charles Darwin (orang termashoer jang nanti ditjeritaken blakangan) jang soeda bisa bri

boekti-boekti bagoes dari katrangan jang lebi doeloe dikasi oleh Lamark, baroelah pikiran orang djadi terboeka dan moelai pertjaia omongannja itoe orang berilmoe.

Djadi Lamark adalah itoe orang jang pertama kali soeda bisa dapet taoe tentang asal-oesoelnja barang berdjiwa, teroetama bangsa menoesia.

Lantaran dari moeda sampe toea, Lamark tiada brenti goenaken tenaga dan pikirannja boeat mentjari taoe dan bikin pertjobaän tentang ini dan itoe dalem ilmoe peladjaran, maka blakangan kadoea matanja soeda djadi tiada awas. Tapi maski begitoe ia masi pegang teroes haloeannja jang doeloe, hingga di hari ia menoetoep mata.



GEORG WILHELM FRIEDRICH HEGEL.

XXVII.

GEORG WILHELM FRIEDRICH HEGEL.

Orang termashoer ini jang bernama Georg Wilhelm Friedrich Hegel atawa djika diambil ringkesnja, Georg Hegel, ada satoe philosoof bangsa Duitsch jang paling teroetama dari itoe bangsa. Ia telah dilahirken di Stuttgart pada taon 1770.

Dari awal bermoela, Hegel ada mempeladjarin ilmoe pembitjarahan pri hal Toehan jang Maha Kwasa dan barang-barang jang termasoek dalem golongan soetji di Tübingen. Sebagi satoe moerid, hatinja ini orang berilmoe tiada sekali ada ketarik atas pikiran apa djoega selaennja jang memang ada dipeladjarin olehnja. Tapi, lantaran ada bergaoelan sama saorang jang terkenal dengen nama Schelling jang paham dalem ilmoe peladjaran philosophie, pelahan-pelahan keadaän hatinja Hegel djadi beroba.

Sasoedanja lepas sekola, Hegel oesahaken tenaganja boeat membri pengadjaran pada orang-orang pendoedoek di tempat kelahirannja. Blakangan, koetika ia bikin examen di Jena, ia soeda loeloes dalem oedjian boeat

boleh membri pengadjaran dalem sekola tinggi.

Njatalah di itoe waktoe peladjarannja Hegel soeda djadi sanget tinggi!

Pada waktoe jang blakangan lagi, ia soeda djadi begitoe soeka sekali dengen peladjaran philosophie, hingga ia soeda bersatoe hati sama Schelling boeat jakinken dan tjari taoe itoe ilmoe peladjaran lebi djaoe, soepaja djadi sampoerna.

Lekas djoega ia soeda bisa hoendjoek dirinja sebagi saorang jang pande dalem ilmoe peladjaran terseboet dengen pekerdjahannja jang dibri nama „Pemandangan dari roh menoesia" dalem taon 1807. Lantaran pakerdjahan ini, kamoedian ia soeda diangkat djadi rector (gouverneur) dari sekola tinggi di Nürnberg.

Dalem ini tempat pakerdjahan sadari taon 1812 sampe taon 1816, ia soeda karang lagi satoe boekoe dari peladjaran meroending (logic=redekunde). Di achir itoe taon (1816) ia diangkat djadi professor dari peladjaran philosophie di Heidelberg, dari mana, doea taon balakangan ia dipindaken ka Berlin.

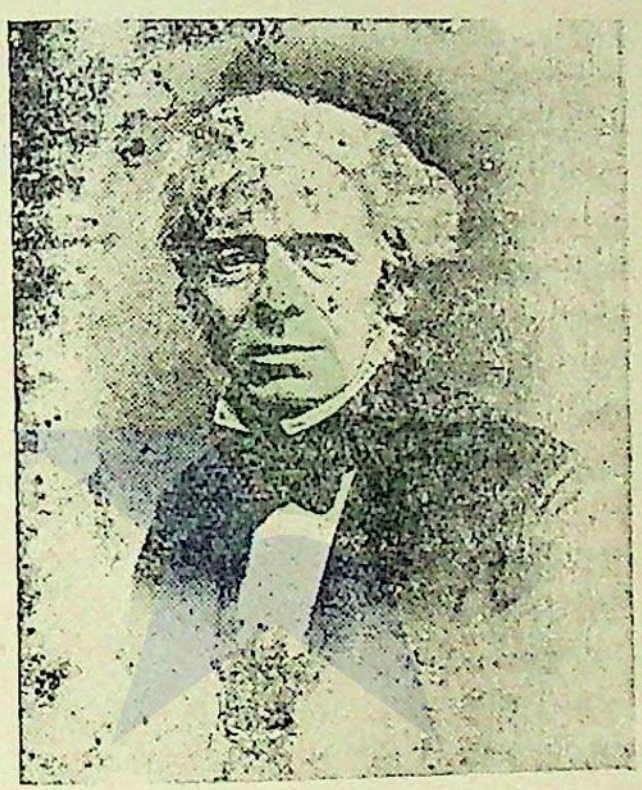
Sampe di itoe masa peladjarannja Hegel dalem ilmoe philosophie soeda djadi mateng betoel, dan djoestroe dari masa inilah ia tjoba

goenaken peladjarannja dengen soenggoe-soenggoe boeat berbagi-bagi haloean aken kabaean bangsa menoesia.

Tiada bisa disangkal lagi bahoewa Georg Hegel ada itoe orang jang soeda beroentoeng bisa mengaloearken hasil bagi ilmoe peladjaran philosophie begitoe bagoes, seperti jang lebi doeloe dari djemannja belon bisa disampeken oleh laen-laen philosoof Duitsch moelai dari Emmanuel Kant.

Pakerdjahannja Georg Hegel ada 22 volume (rol) jang sedeng besarnja, dan boleh dibagi djadi tiga kalimat: (1) Ilmoe peladjaran prihal meroending, (2) Philosophie dari natuur dan (3) Philosophie dari roh menoesia (orang aloes).

Ia meninggal pada taon 1831.



MICHAEL FARADAY.

XXVIII.

MICHAEL FARADAY.

Michael Faraday, satoe poedjonggo dari peladjaran ilmoe pisa dan philosoof bangsa Inggris, telah dilahirken di Newington Butts, deket London, pada taon 1791, dan wafat pada taon 1867.

Iboe-ajahnja Faraday ada orang jang tiada boleh dibilang hartawan, maka dari sebab begitoe, iaorang melaenken bisa briken sedikit sekali peladjaran pada poetranja itoe.

Baroe sadja beroemoer 13 taon, Faraday soeda moesti lepas sekola dan masoek beladjar kerdja dalem satoe toko boekoe. Sedeng siang hari ia melakoeken pakerdjahannja dengen radjin, adalah pada waktoe malem ia asik goenaken temponja boeat mentjari taoe tentang peladjaran ilmoe pisa dan electriciteit.

Kabetoelan sekali pada waktoe jang blakangan ia soeda beroentoeng bisa bertemoe dengen saorang berilmoe, Sir Humphry Davy namanja, pada siapa ia laloe bergoeroe boeat apalken peladjarannja lebi djaoe.

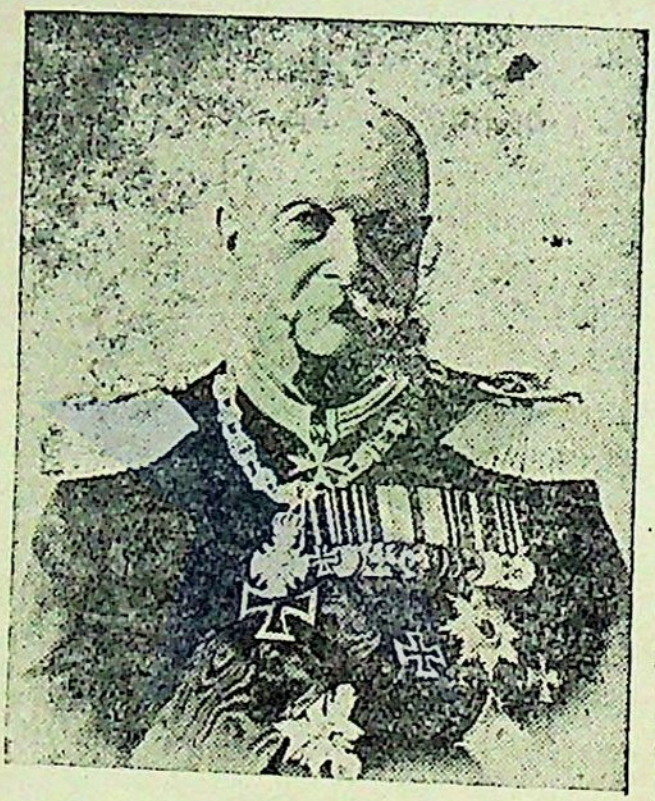
Kagiatannja dalem hal menoentoet pela-

djaran soeda bikin tergerak hatinja ia poenja goeroe, toean Davy, jang kamoedian soeda angkat padanja aken djadi ia poenja pembantoe.

Dalem taon 1827 ia gantiken goeroenja itoe boeat kasi lezing dalem ilmoe peladjaran di Royal Institution dan pada taon 1833 orang dapetken ia soeda djadi professor dalem ilmoe pisa.

Ia trima pensioen dalem taon 1835, sedeng dalem taon 1858 padanja dibriken hak boeat dapet satoe tempat tinggal dalem Hampton Court, satoe tempat jang terpandang moelia dan diprantiken boeat orang-orang bangsawan agoeng atawa orang-orang jang berpahala tinggal.

Dengen ilmoe pisa, Faraday soeda bikin banjak pendapetan jang bergoena, oepama pembikinan tjaer dzat chlorine; sementara dalem peladjaran electriciteit dan magnetism (peladjaran tentang besi brani) ia poenja pendapetan ampir menoetoepin semoea kalangan dari itoe ilmoe peladjaran dan ada penting sekali.



WILHELM I DARI HOHEN-ZOLLERN.

XXIX.

WILHELM I DARI HOHENZOLLERN.

Wilhelm ada Keizer dari keradjaän Duitschland jang ternama tinggi sekali. Ia telah dilahirken di Berlin dan ada djadi poetra kadoea dari Baginda Wilhelm Friedrich III dari keradjaän Pruisen dan soedara moeda dari Baginda Wilhelm Friedrich IV.

Sadari masi ketjil, Wilhelm soeda mempoenjai kasoekahan besar sama ilmoe peladjaran militair, samentara baroe sadja beroemoer 10 taon, ia soeda masoek bekerdja dalem golongan balatentara negrinja.

Pada waktoe bebrapa negri bersariket boeat keroeboetin pada Napoleon, Wilhelm poen ada toeroet tjampoer dalem itoe gerakan, sedeng itoe waktoe ia baroe beroesia 17 taon.

Pada taon 1840, ajahnja jang agoeng Wilhelm Friedrich III menoetoep mata. Kadoedoekannja ini Baginda almarhoem, diganti oleh Wilhelm poenja soedara, jang bergelar Wilhelm Friedrich IV, dengen dibantoe oleh Wilhelm sendiri.

Tatkala itoe, haloean pamerentahan jang

didjalanken oleh Wilhelm dan soedaranja, jaitoe keizer Wilhelm Friedrich IV, ada termasoek dalem bilangan tjoan-tji (despotiek), hal mana sanget membikin anak-rahajat merasa sjah hati, hingga boeat hoendjoek pengrasaännja ini, kamoedian marika rame-rame soeda sapeket boeat geraken revolutie, dengen masoek boeat melawan pada pamerenta.

Sampe di itoe waktoe, Wilhelm jang njata ada lebi berotak dari pada soedara-toeanja, Keizer Wilhelm Friedrich IV, telah tersedar dari kakliroeannja dan mengarti djoega, bahoewa maski begimana besar poen pengaroehnja satoe Keizer, kaloe keadilan dan pri-boedi kabedjikan tiada dipegang betoel, nistjaia makota keradjaän tiada nanti bisa tinggal tetep padanja itoe. Ini sebab, dengen tiada ilang tempo ia soeda berichtiar boeat berdiriken pamerentahan dengen grondwet sebagi djalan aken bikin toendoek dan senang anak-rahajat ampoenja hati. Tapi sajang sekali ichtiar itoe tiada berhasil, kerna maski pamerentahan grondwet soeda berdiri, toch anak-rahajat masi teroes dengen haloeannja boeat geraken hoeroe-hara, jang dibales tangkis oleh pamerenta.

Tamba hari keliatan hoeroe-hara itoe

djadi bertamba heibat, samentara pamerenta roepa-roepanja ampir djadi kadesek, hingga boeat singkirken diri dari bahaja maoet jang brangkali nanti menimpa padanja, Wilhelm soeda lari ka England.

Tiada berselang lama sadari itoe tempo, sasoedanja tiada brentinja berdaja boeat bikin lebi baek pamerentahan grondwet jang soeda didjalanken di negrinja dengen saparo menoeroetin kamaoehannja anak-rahajat, baroelah Wilhelm brani balik ka Berlin dalem taon 1858, di taon mana djoestroe soedara toeanja Wilhelm Friedrich IV, wafat.

Sigra djoega Wilhelm soeda doedoek bertachta sebagi pegantinja dengen pake gelaran Wilhelm ka I.

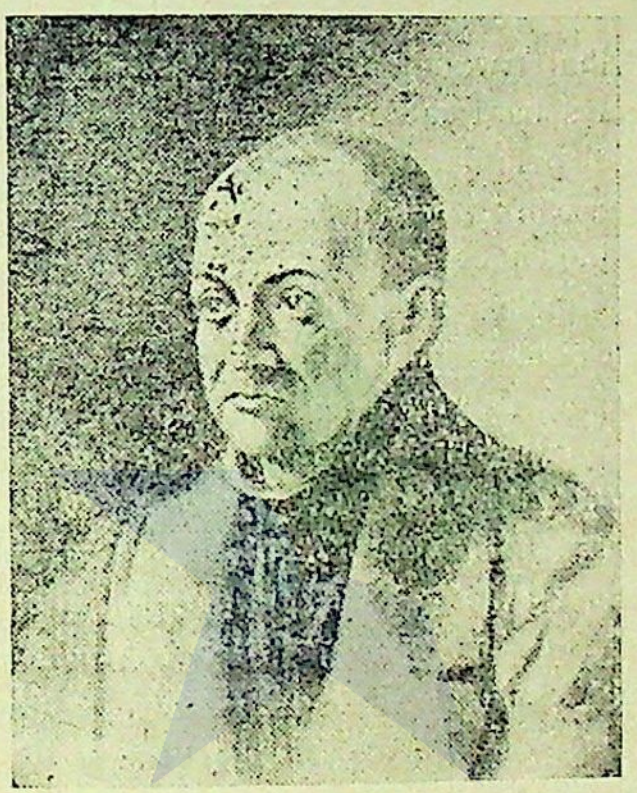
Sanaeknja Wilhelm I ka atas tachta, dengen beroentoeng sekali ia soeda bisa mendapet doea orang mantri bidjaksana jang masing-masing bernama Bismark dan Moltke (riwajatnja ini doea orang bakal ditjeritaken blakangan). Bismark ada saorang jang pande sekali dalem hal oeroesan pamerentahan, sedeng Moltke ada terkenal sebagi satoe kepala perang jang gaga-brani. Dan lantaran tenaganja ini doea orang jang bidjaksana djoega, maka Duitschland soeda bisa angkat deradjatnja ka tempat jang tinggi.

Ia poenja paprangan dengen Denemarken, Oostenrijk dan Frankrijk jang dimaloemken antaranja berganti-gantian semoea soeda membawaken kamenangan pada fihaknja, maka tiada poen heran kaloe sadari itoe waktoe kakerènannja keradjaän Pruisen, jang djadi kapala dari persariketan Radja-radja di Duitschland ada teroendjoek betoel-betoel di antara laen-laen keradjaän.

Tapi, semoea pahala-pahala ini toch haroes ditoempaken pada Baginda Wilhelm I jang soeda bisa berlakoe begitoe tjerdik dan tjeli dalem hal memake orang.

Baginda Wilhelm I ada satoe Keizer jang bersikap gaga dengen roman jang selaloe terinda di mata orang. Tabiatnja ada saderhana, sedeng niatnja ada tegoe. Kabranihannja ampir tiada bisa didjadjakin, samentara pikirannja senantiasa ia goenaken boeat kabaean negri dan rahajatnja. Inilah sebabnja, mengapa ia djadi terdjoendjoeng tinggi oleh rahajat Duitsch dan begitoepoen oleh orang-orang bangsa laen.

Ia wafat pada taon 1888, sedeng taon lahirnja, jalah 1797.



AUGUSTE COMTE.

XXX.

AUGUSTE COMTE.

Prihal riwajatnja Auguste Comte jang terkenal sebagi satoe philosoof dan ahli dalem ilmoe peladjaran mengitoeng jang pande, tiada banjak ditjeritaken. Melaenken ada diseboet jang pada waktoe hidoepnja, ia telah melakoeken pakerdjahan mengadjar ilmoe mengitoeng lama sekali, samentara pahalanja dalem hal karang-mengarang ilmoe peladjaran philosophie poen boleh dibilang besar.

Karangannja samatjem itoe jang paling penting, jalah tentang philosophie jang termasoek dalem bilangan practijk. Menoeroet pendapetannja Comte, ilmoe peladjaran philosophie ada terbagi dalem tiga tjabang jang boekan sadja ada berbedahan, hanja djoega ada bertentangan satoe sama-laen. Tiga tjabang itoe jalah, (1) philosophie jang termasoek dalem bilangan peladjaran malaekat, (2) philosophie jang termasoek dalem bilangan theorie, dan (3) philosophie jang termasoek dalem bilangan practijk.

Doea tjabang jang terseboet doeloean,

sapandjang katanja, nistjaia pelahan-pelahan nanti diganti dengen philosophie jang termasoek dalem bilangan practijk, hingga doea tjabang itoe poen pelahan-pelahan nanti mendjadi linjap sama sekali.

Lebi djaoe Comte ada bilang: „Ilmoe peladjaran mengitoeng, ilmoe peladjaran langit, ilmoe peladjaran atoeran benda-benda, ilmoe peladjaran barang berdjiwa dan ilmoe peladjaran sia-hwee (persariketan menoesia=socialisme), inilah ada ilmoe peladjaran jang oetama dan atas mana semoea ilmoe peladjaran jang laen ada berdasar."

Comte ada saorang bangsa Fransch, jang terlahir di Montpellier pada taon 1795 dan wafat pada taon 1857.



Helmouth von Moltke.

XXXI.

HELMOUTH VON MOLTKE.

Helmuth Von Moltke, satoe ahli papra-ngan bangsa Duitsch jang termashoer, telah dilahirken di Mecklemburg, Schwerin, pada taon 1800, dan meninggal pada taon 1891.

Pada tempo moeda, Moltke ada masoek beladjar dalem satoe sekola militair di Dene-marken. Koetika beroemoer 19 taon, ia soeda bisa pegang satoe djabatan offiecier di itoe negri.

Berselang doea taon, ia laloe balik ka Pruisen (sabagian dari Duitschland, doeloe ada djadi satoe keradjaän sendiri), dimana ia ada mamegang satoe pakerdjahan dalem bagian balatentara. Tiada lama poela, ia minta lepas dari pakerdjahannja dan sigra pergi pasiar ampat taon lamanja ka bebrapa negri asing dengen maksoed boeat loewas-ken pemandangannja.

Satelah ia balik lagi ka Pruisen, lantas djoega ia dikoerniaken satoe djabatan jang moelia, serta dapet hak boeat bantoe Keizer Wilhelm I aken mengatoer pamerentahan negri.

Di itoe taon kabetoelan Czaar baroe dari keradjaän Rusland dinobatken ka atas tachta, atas kerajahan mana semoea Radja-radja dari berbagi-bagi negri ada dateng hadlir di iboe-kota Rus boeat membri slamat. Begitoelah djoega Keizer Wilhem I dari keradjaän Pruisen dengen teranter oleh Moltke ada toeroet mengoendjoengin itoe kerajahan besar.

Koetika Moltke dengen Radjanja sedeng berdiam di Rusland, ia telah menjaksiken parade besar jang dibikin oleh balatentara Rus serta dapet tilik djoega keadaännja balatentara itoe.

Kira-kira di laen taonnja Moltke ada pergi ka Prasman, djoega dengen maksoed boeat tilik keadaän balatentara dari itoe republiek, aken menambahken pengatahoeannja dalem oeroesan itoe.

Pada taon 1857, orang dapetken Moltke ada mendjabat pangkat adviseur (blakangan Maarschalk) dalem balatentara di negrinja, di tempo mana ia senantiasa oesahaken dan goenaken semoea tenaga dan pikirannja boeat memperbaeki keada'an ia poenja angkatan prang.

Pada taon 1866, koetika Pruisen bertjidra dengen pamerenta Oostenrijk dan kamoedian

dengen pamerenta Denemarken, baek djoega lantaran tenaga dan pikirannja Moltke dengen terbantoe oleh Bismark, ini pamerenta soeda bisa melengkepken satoe pasoekan prang jang sampoerna, lataran mana maka deradjatnja itoe karadja'an tiada djadi djato ka bawa.

Lebi bagoes lagi, koetika itoe karadja'an maloemkan prang pada Frankrijk dalem taon 1870-72, kombali ia soeda dapet kamenangan, hingga lantaran itoe deradjatnja djadi naek betoel-betoel ka tingkatan jang paling tinggi.

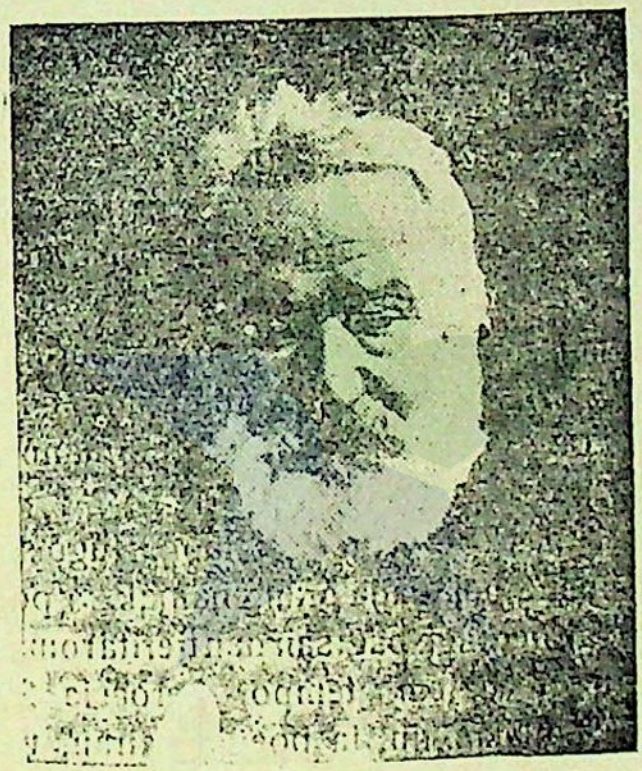
Begimana besar djasanja Moltke!

Dari itoe waktoe, Moltke soeda berdaja boeat hoeboengken berbagi-bagi staat dalem bilangan Duitschland dan Pruisen aken didjadiken satoe keradja'an dengen dioeroes oleh satoe pamerenta, daja mana njata kamoedian soeda berhasil.

Prihal tabiatnja Moltke dikataken ada kedjem, tapi ia ada berhati tegoe. Dan lataran adanja itoe kategoehan hati djoega, jang sekalian rahajat Duitsch soeda ambil boeat toeladan, maka Duitschland soéda mendjadi madjoe.

Aken tetapi, orang-orang jang berpengatahoean tinggi di laen fihak ada merasa,

bahoewa lantaran adanja tabiatnja Moltke jang kedjem dan sanantiasa memaksa boeat angkat martabatnja negri, maka anak-rahajat Duitsch soeda moesti menanggoeng kasoesahan dan kasengsara'an jang boekan ketjil. Ini sebab maka tiada loepoet marika ada djatoken sedikit kadosahan atas poendaknja Moltke.



VICTOR HUGO.

XXXII.

VICTOR HUGO.

Victor Hugo, satoe ahli pengarang bangsa Fransch jang paling termashoer telah dilahirken di Bensancon pada taon 1802.

Pada waktoe masi ketjil, Hugo biasa ikoet ajahnja, satoe generaal dalem barisannja Ioseph Bonoparte, ka paprangan di Italie dan Spanjol, sedeng apabila ia ada berdiam di roema, ia senantiasa mempeladjarken ilmoe mengarang sair di bawa pimpinannja ia poenja iboe.

Pada masa beroemoer 13 taon, Hugo soeda bisa hoendjoek pada orang banjak, ia poenja karangan berbagi-bagi sair dan tjerita romance, samentara dalem tempo beroesia 20-30 taon ka blakangin, ia poenja sairan, tjerita romance, lelakon komedi, dan karang-karangan jang ditoelis dalem bahasa Fransch jang paling inda dan aloes, soeda ditjitak dan diterbitken dengen djoembla jang tiada teritoeng banjaknja. Oleh kerna inilah, maka namanja Hugo soeda terangkat ka tingkatan jang lebi atas dari semoea ahli-ahli pengarang.

Dalem taon 1845, ia soeda diangkat djadi

peer (gelaran bangsawan), dari tempo mana ia moelai tjampoer tangan dalem oeroesan politiek. Dalem oeroesan ini, pertama kali ia hoendjoeken dirinja sebagi satoe Royalist (pembela Keizer), tapi blakangan sebagi satoe Democraat (pembela-rahajat).

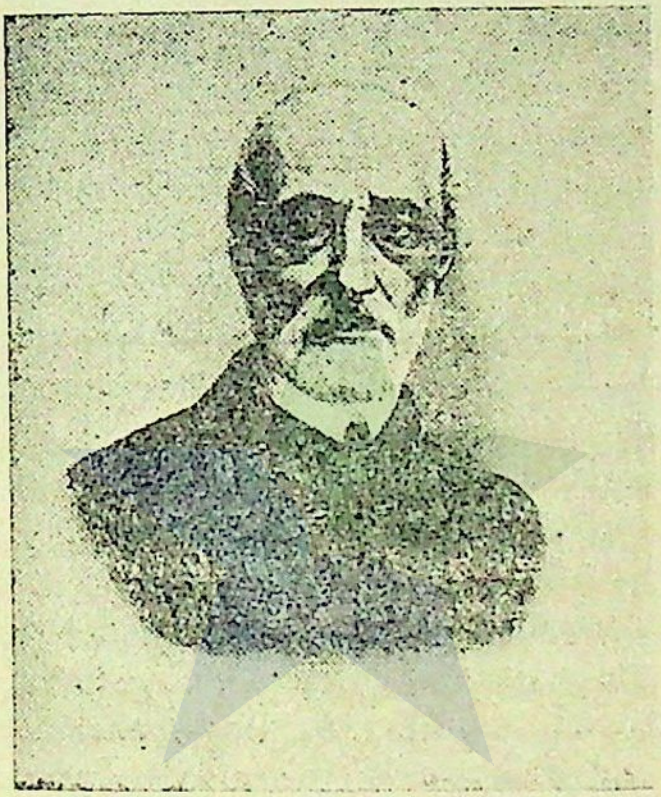
Koetika kedjadian perobahan dalem oeroesan pamerentahan Fransch (coup d' etat) jaitoe Keizer jang doedoek memerenta hendak membesarken kakwasäännja, orang dapetken Hugo, jalah ada itoe orang jang paling oetama soeda bikin protest atas perboeatannja itoe Keizer, hal mana sanget tiada menjenangken hatinja Baginda itoe jang lantas oesir padanja kaloear dari diwan keradjaän.

Boeat toeloeng djiwanja, Hugo soeda lari ka Brussel (iboe kota dari negri België) dan kamoedian soeda tinggal di Jerseydan Guernsey, dimana ia soeda karang ia poenja tjerita jang termashoer „Les Miserables", „Les Travailleurs de la Mer" dan laen-laen.

Berselang 18taon, baroelah Hugo baliklagi ka Prasman. Di tempo ini ia moelai lagi akan djadi pemimpin dari kaoem Republikein, dengen haloean boeatmemperbaekihak anak-rahajat dan wet pergaoelan menoesia (socialisme), haloean mana ia djalanken dengen asik sekali.

Orang-orang jang poedji berbagi-bagi karangan dari boea-penanja ada oetjapken ini perkataän: „Victor Hugo, jalah ada itoe ajah dari semoea pengarang-pengarang jang ada di atas doenia!"

Ia meninggal pada taon 1885.



GUISEPPE MAZZINI.

XXXIII.

GUISEPPE MAZZINI.

Guiseppe Mazzini, saorang Italiaan jang terkenal sebagi satoe pemimpin Kek Bing dan penjinta negrinja. telah dilahirken di Genoa pada taon 1805 dan wafat pada taon 1872.

Bermoela Mazzini ada dalem satoe persariketan resia jang terkenal dengen nama „Persariketan bakar areng“ dan jang mempoenjai haloean boeat bikin djato kaoem pamerenta, jang itoe waktoe ada djalanken berbagi-bagi atoeran djelek pada anak negrinja.

Blakangan, lantaran perboeatannja telah ketahoean, ia soeda djadi korban dari kaoem pamerenta, tapi beroentoeng padanja melaenken didjatoken hoekoeman boewang di loewar wates negri Italie.

Sampe di itoe waktoe, oleh kerna ada merasa perboeatan jang dilakoeken oleh sabagian besar dari anggota „Persariketan bakar areng“ ada terlaloe meliwatin wates, Mazzini soeda berichtiar lebi djaoe boeat berdiriken satoe persariketan laen dengen nama „Persariketan Jong Italie.“

Sadari itoe tempo ia brangkat ka Marseilles (satoe kota dalem negri Prasman) dimana ia soeda bisa terbitken satoe Courant, sebagi orgaan dari ia poenja persariketan. Itoe tempo ada di taon 1831.

Berselang 2 taon, lantaran orgaan jang dikamoediken olehnja senantiasa ada moeat berbagi-bagi artikel jang samata-mata ada hantem dengen seroe pada kaoem pamerenta Italie, maka satjara persobatan dengen pamerenta terseboet, pamerenta Frensch soeda oesir Mazzini kaloear dari negrinja, dari mana ia laloe menoedjoe ka Switzerland.

Tiada lama poela, kaäpesan jang bersamaän sebagi di atas soeda menimpa lagi atas dirinja Mazzini, jaitoe dengen menoeroet toeladannja pamerenta Fransch, pamerenta Switzerland poen soeda oesir itoe orang jang bernjali besar kloear dari wates negrinja, lantaran mana ia djadi terpaksa boeat singkirken diri ka London.

Koetika itoe, keadaännja Mazzini soeda djadi sanget paja, lantaran kakoerangan oewang boeat ongkos. Dari sebab begitoe, ia djoewal kantoor tjitaknja jang ada di Marseilles boeat ongkos hidoep.

Mazzini berdiam di London kira-kira sapoeloe taon. Pada taon 1848 ia brangkat

BAT. GENOOTSCHAP VAN

ka Paris, dari kota mana ia laloe balik ka satoe tempat di sebla Oetara dari negri Italie. Disini, Mazzini kombali soeda kaloearken samatjem Courant jang dikasi nama soerat kabar Republiek Italie, dengen maksoed boeat bermoesoe dan bikin djato kaoem pamerenta dan djadiken Italie satoe negri Repuliek.

Njatalah masoekdnja Mazzini tiada djadi sia-siakerna laen taonnja orang dapetken satoe pamerentahan republiek soeda berdiri di Rome (iboe kota dari Italie) dan Mazzini soeda diangkat sebagi wakil boeat samentara wak-toe dari pamerenta itoe.

Tapi tiada selang brapa lama, kombali pamerenta republiek djadi terbalik, dan ini kali boeat meloepoetken diri dari bahaja jang mengantjem, Mazzini soeda lari lagi ka Switzerland dan dari sitoe teroes ka London.

Sasoedanja itoe, dari taon 1853 sampe taon 1857, bebrapa kali Mazzini ada moendarmandir antara Italie dan London boeat melandjoetken ichtiarnja lebi djadjoe, tapi sajang sekali ichtiar itoe tiada berhasil bagoes.

Dalem taon 1868, kaoemnja jang bersidang dalem madjelis Parlement soeda angkat ia mendjadi wakil Parlement, tapi kaängkatan itoe tiada diakoe sah oleh itoe madjelis.

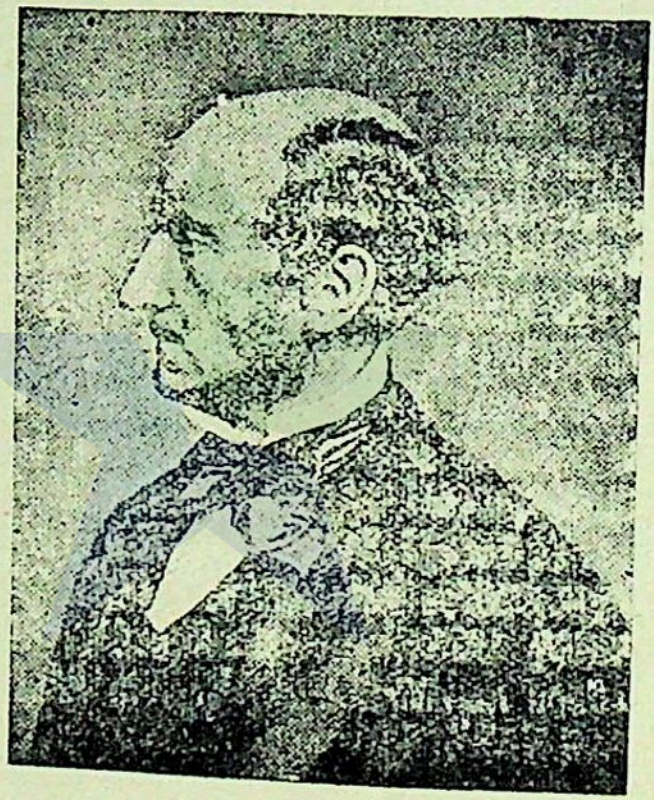
Sebagi protest, Mazzini soeda boeka satoe conferentie dari semoea keradjaän-keradjaän (Ban Kok Kiong Ho Hwee), tapi ini perkara djoega tiada membawaken hasil apa-apa bagi dirinja.

Pada waktoe blakangan lagi, koetika Mazzini balik ka Italie dari London, ia soeda djadi begitoe sial hingga dapet ditangkep oleh pamerenta dan dipendjara. Sampe soeda dibikin perdamian jang kekal, baroelah Mazzini dibri kalepasan.

Tiada lama kamoedian Mazzini melepasken napasnja jang pengabisan.

Demikianlah adanja riwajat penting dari Guiseppe Mazzini, satoe pemimpin Kek Bing dan penjinta negri bangsa Italiaan jang djikaloe tiada sala, ada sedikit mirip dengen kita poenja Soen Yat Sen.

JOHN MILL.



XXXIV.

JOHN MILL.

Orang jang hernama John Mill ini ada terkenal sebagi satoe philosoof dan ahli dalem ilmoe peladjaran economie (Keng tjee hak). Ia ada saorang Inggris jang terlahir di London pada taon 1806 dan wafat pada taon 1873.

Ajahnja John Mill jang benama James Mill, djoega ada saorang pande dalem bebrapa matjem ilmoe peladjaran, teroetama peladjaran economie, dan djoestroe dengen pimpinannja ini orang toea, maka John soeda bisa djadi satoe anak jang pinter dan blakangan saorang jang termashoer.

Ia moelai beladjar bahasa Greeks pada masa ia beroemoer 4 taon, sedeng tatkala beroesia 14 taon, ia soeda paham dalem bahasa itoe, begitoepoen bahasa Latyn.

Ia sringkali ada bilang, jang ia belon perna djadi satoe anak ketjil, dengen omongan mana ia hendak kata, maski djoega ia ada beroesia moeda sebagi anak-anak laen, tapi toch hatinja ada saoepama orang toea-toea.

Boeat tiga taon lamanja John Mill ada tinggal beladjar di Prasman, dan koetika ia balik, ia lantas masoek bekerdja dalem kantoor oeroesan tana Hindu (East India Company) di London. Dalem pakerdjahannja itoe, apabila ia dapet tempo jang sengggang, ia senantiasa goenaken tempo itoe boeat karang-mengarang ilmoe peladjaran philosophie, sedeng salaennja itoe, ia poen ada membantoe pada soerat kabar *Westminster Review*, boeat soerat kabar mana pada waktoe blakangan, tapi tjoema boeat sedikit waktoe, ia ada bekerdja sebagi Redacteur.

Tiada oesa dibilang lagi, begimana karangannja di itoe waktoe, baek jang termoewat dalem soerat kabar, baek poen jang didjadiken boekoe, ada disoekai dan dihargaken tinggi oleh sekalian orang, jang pelahan-pelahan djadi mentaro inda besar pada pengarangnja.

Dalem taon 1843, John Mill ada terbitken boekoe jang beralamat „System of Logic" (Atoeran dari peladjaran meroending), dan dalem taon 1848 satoe boekoe laen jang menjeritaken prihal „Political Economie" (Economie jang berhoeboeng dengen oeroesan politiek).

Ia masoek dalem Parliament Inggris dalem

taon 1865 dan menjingkir dari ini kadoe-doekan pada taon 1868. Dari itoe tempo ia laloe pergi ka Avignon dan hidoep dehgen pensioen, di tempat mana kamoedian ia melepasken napasnja jang pengabisan.

Tapi pada sablon menoetoep mata, ia ada mengarang djoega boekoe-boekoe: tentang „Kamerdika'an" dalem taon 1859, tentang „Atoeran jang membawaken hasil bagi menoesia" dalem taon 1863, tentang „Comte" dalem taon 1865, dan tetang „Sir William Hamilton poenja philosophie" dalem itoe taon djoega. Laen dari pada itoe, koetika wafatnja, ia ada tinggalken djoega tjatetan dari pri-penghidoepannja, tjatetan mana ada djadi bangsa Inggris poenja poesaka jang boekan ketjil harganja.

John Mill ada terkenal djoega sebagi satoe pemikir jang pendiam, tapi tadjem, dan satoe toekang bikin critiek jang adil, doea hal mana ada membikin namanja jang memang soeda termashoer djadi bertamba agoeng.

XXXV.

GUISEPP EGARIBALDI.

Guiseppe Garibaldi ada saorang Italiaan laen jang terkenal betoel prihal katjintaännja pada negri sendiri. Seperti Camillo di Cavour (riwajat dari orang mana nanti ditoetoerken blakangan) dan Guiseppe Mazzini (Liat *Penghiboer* No. 33), Guiseppe Garibaldi poen ada teritoeng sebagi oemat jang soeda beroleh mendiriken fondementnja pamerenta Italie jang sedjati, maka tiada poen heren kaloe namanja ada tertjatet dalem boekoe riwajat dari orang-orang jang termashoer.

Garibaldi terlahir di tana Nice, satoe kota jang indah, jang doeloe ada djadi kapoenjaännja keradjaän Italie dan blakangan telah diseraken pada pamerenta Fransch, pada taon 1807.

Pada waktoe moeda, Garibaldi tiada soeka toentoet peladjaran di bawa pimpinannja pakoempoelan agama, tapi ia lebi soedi ikoet ajahnja bekerdja dalem ini orang-toea poenja peroesahan kapal dagang.

Sedeng begitoe, pelahan-pelahan dan dengan resia Garibaldi ada bikin persariketan

dan membantoe Guiseppe Mazzini boeat melepasken tana-leloehoernja dari tangan kaoem pamerenta jang kedji, tapi blakangan lantaran resianja telah petja dan takoet kadjiret oleh pamerenta, ia laloe maboer ka tana Amerika Selatan.

Di ini binoea, Garibaldi, sebagi satoe matroos dari kapalnja sendiri atawa soldadoe, kaloe moesti mengadep di paprangan, soeda bri banjak pertoeloeloengan pada bebrapa republiek baroe jang itoe waktoe ada sedeng bergerak boeat dapetken kamerdikaän. Satoe kali Garibaldi soeda kena ditawan oleh moesoe dari orang-orang jang ia bantoe atawa oleh bangsa Brazillie dan ia soeda dihoekoem oleh ini bangsa dengen berbagi-bagi seksahan, hingga kadoea kakinja soeda dapet loeka besar. Tapi sedeng begitoe ia pandang ini perkara ketjil sadja adanja. Blakangan, sasoeda pahalanja djadi kekel, lantaran soeda bisa dapet merampas kota Monte Vidio, itoe bebrapa republiek baroe soeda persembahken padanja berbagi-bagi barang bingkesan jang mahal harganja, tapi Garibaldi keras menampik semoea pengasihan itoe. Inilah ada menjataken, bahoewa Garibaldi ada saorang jang boekan sekaker dengen kekajahan, tapi melaenken bekerdja

dan mengorbanken tenaganja boeat bantoe bri kamerdikaän pada sekalian orang, teroe tama orang-orang dari negrinja sendiri.

Pada taon 1848 baroelah Garibaldi balik dari Amerika Selatan ka Europa. Satelah naek ka darat di Nice, ia sigra moelai oesahaken tenaganja boeat bantoe menangkis penjerangan balatantara Oostenrijk dan Frankrijk, jang dimaloemken pada negrinja. Sasoedanja itoe ia laloe mendesek masoek ka kota Rome, rampas poelo Sicily dan kota Naples serta hoeboengken ini tempat-tempat mendjadi satoe. Kamoedian ia baroe angkat Baginda Victor Emmanuel jang termashoer adil djadi ia poenja radja sebagi pegantinja keizer Charles Albert jang sanget dibentji oleh anak-rahajat. Semoea pakerdjahan ini telah makan tempo lamanja doeapoeloe taon.

Pranginja Garibaldi ada keras dan teroestrang. Manakala ia ada sedikit koerang tjotjok dengen orang-orang kambratnja, ia laloe tinggalken marika itoe dan sigra brangkat ka poelo Caprera, satoe tempat soenji jang sanget disoekai olehnja, dengen maksoed boeat djaoeken diri serta mengambil sedikit kasenangan. Tapi blakangan djoestroe di ini tempat djoega ia soeda meninggal doenia pada taon 1882.

BAT. GENOOTSCHAP VAN

Samentara berdiam di poelo Caprera, tiada loepoet Garibaldi senantiasa memasang koe ping dan tjari taoe kaloe-kaloe ada djalan aken ia goenaken tenaganja boeat kabaean orang teroetama negrinja, dan apabila djalan itoe terdapet, nistjaja tiada tempo lagi ia sigra kaloearken kapandeannja.

Boekan sadja pada masa masi moeda Garibaldi ada berlakoe sebagimana jang terseboet di atas, jaitoe membantoe dalem paprangan di Amerika Selatan dan di negrinja, tapi sasoedanja beroemoer tinggi ia poen tiada sekali roba adatnja jang samatjam itoe.

Satoe waktoe antara Pruisen dan Frankrijk ada dimaloemken paprangan, dan Garibaldi lantas berfihak pada orang-orang Fransch dan bantoe marika ini oendoerken moesoenja. Itoe koetika, boeat membales boedinja Garibaldi orang-orang Fransch ada hadiaken djoega berbagi-bagi barang bingkesan, tapi ini pembrian poen soeda ditoelak oleh itoe orang gaga.

Garibaldi toentoet penghidoepannja melaenken dengen mengandel pada tenaga sendiri. Ia tiada sekali mempoenjai hati temaha bagi pangkat atawa kekajahan, dan maski djoega ia soeda beroemoer tinggi, tapi toch ia tetep tampik pengasihan oewang

dari Parlement Italie jang besarnja 50 laksa oewang mas, begitoe poen oewang pensioen jang berdjoembla 4 laksa oewang mas tiap-tiap taon. Ia soeda perna dateng di New-York, demikian poen di Tiongkok. Ia dateng berniaga di kota jang terseboet doeloean, ada dari lantaran koerang tjotjok pikiran dengen bebrapa colleganja tempo mengoeroes pakerdjahan di negrinja.

Achirnja boleh dibilang, Garibaldi ada saorang jang sanget perloeken kamerdikaän, tjinta negri leloehoernja dan amat hargaken pamerentahan republiek. Pada waktoe menoetoep mata Garibaldi ada tinggalken bebrapa banjak boekoe dimana ada ditjeritaken prihal perdjalanan dan perboeatannja saoemoer hidoep, soepaja dengen begitoe, orang orang jang hidoep di djeman blakangan tiada anggep ia melaenken ada saorang paprangan jang gaga, hanja nanti dapet taoe djoega iapoenja kapandean ada lebi dari itoe.

XXXVI.

WILLIAM GLADSTONE.

William Gladstone, satoe staatsman bangsa Inggris jang termashoer telah dilahirken di Liverpool. Ia ada poetra dari satoe soedagar di itoe tempat jang dateng pinda dari tana Leith, dan iboenja ada poetri dari toean Andrew Robertson di Stornoway, Ann namanja.

William Gladstone soeda dapet peladjarannja di midrasa Eton dan Oxford dan di dalem oemoer 23 taon ia soeda bisa masoek dalem Parliament. Apa jang telah bikin namanja koenjoeng-koenjoengdjadi terkenal, jalah lantaran ia poenja protest atas oeroesan oewang pada ia poenja pamerenta, dan dari ia poenja lezing di hadepan orang banjak boeat perkara „membri kalepasan pada boedak-boedak", jang dibikin pada tanggal 17 Mei 1833.

Pada taon 1868, Gladstone ada berdiriken satoe party politiek jang memake nama Liberal Party dengen haloean boeat mentjari kemadjoean bagi pamerentahan negri. Pertama kali party itoe soeda berictiar boeat

minta pisaken poelo lerland dari Engeland dengen mengadaken pamerentahan sendiri, tapi ichtiar itoe soeda dibantah oleh party Tory (pary politiek jang mempoenjai haloean satjara koeno), lantaran mana ichtiar itoe djadi telantar.

Sadari itoe tempo hingga toedjoe taon kamoedian, keadaän party Gladstone masi tinggal lema, oleh kerna apa jang ditoedjoei olehnja selaloe dapet diroeboeken oleh saingannja, jaitoe party Tory. Tapi sasoedanja berselang lagi lima taon, itoe kasialan dari Liberal Party berbalik djadi kedjaiaän, sebab itoe tempo djoestroe Gladstone memangkoe djabatan Premier boeat kadoea kali.

Itoe waktoe Gladstone soeda bisa sampeken maksoednja aken roba atoeran mengangkat anggota-anggota Parliament, hingga berbareng dengen itoe soeda timboel lagi itoe pertanjaän boeat bikin Ireland mempoenjai pamerentahan sendiri.

Tatkala itoe, kabetoelan ada glagat jang koerang baek bagi pamerenta dalem oeroesan mengatoer tana djadjahan Transvaal dan Egypt, hal mana ada mendatengken rasa kwatir dalem hatinja sekalian rahajat jang djadi melaenken harep, party Gladstone nanti bisa laloeken sadja itoe awan item jang

djelek. Tapi, tiada sekali dikira, koetika terbit itoe glagat jang terseboet di atas, party Liberal sendiri soeda djadi terbalik, maka party ini poen djadi tiada bisa berboeat soeatoe apa aken kabaean pamerenta.

Pada waktoe jang blakangan, jaitoe dalem taon 1886, kombali orang dapetken Gladstone ada djadi Premier boeat katiga kalinja, dan ini kali permintaännja boeat bikin Ireland mengadaken pamerentahan aendiri soeda katrima di Tweede Kamer dan Eerste Kamer.

Tiada lama poela, Gladstone telah pisaken dirinja dari oeroesan negri boeat slama-lamanja. Dari itoe waktoe, ini staatsman jang soeda banjak oemoer senantiasa goenaken temponja boeat mejakinken lebi djaoe peladjarannja dalem ilmoe soerat dan philosophie, hingga dalem peladjaran mana kamoedian ia poen teritoeng sebagi ahli jang sampe sampoerna.

Prihal tabiatnja Gladstone ada dinjataken: Pada waktoe mendjalanken kewadjibannja (dienst) ia selaloe pake kakerenan, tapi saliwatnja itoe waktoe, ia senantiasa menjiarken boedi-kabaean, maka lantaran ini ia soeda bisa djaga betoel hak kamerdikaän (1809-1898). S.

XXXVII.

ABRAHAM LINCOLN.

Abraham Lincoln, President ka'anam-blas dari Amerika Sariket, ada terkenal sebagi satoe politicus jang pande dan saorang jang telah berboeat kabedjikan besar pada sesama menoesia. Ia telah terlahir di Hodgensville di staat Kentucky dalem Amerika Sariket pada taon 1809, dan meninggal pada taon 1865.

Ajahnja Lincoln ada saorang tani jang miskin, ini sebab maka sadari ketjil Lincoln tiada dapet pendidikan dan peladjaran jang baek. Pada waktoe beroemoer 19 taon, Lincoln bekerdja sebagi satoe toekang praoe, kamoedian sebagi satoe klerk dalem satoe goedang di New Salem, Illinois; dan achirnja sebagi chef kantoor-post kampoengan dan agent toekang mengoekoer tana. Dari pakerdjahan-pakerdjahan ini ia ada menerima gadji ketjil, tapi mingkin lama semingkin besar, dari oewang gadji jang mana ia soeda bli bebrapa banjak boekoe-boekoe wet jang dijakinken olehnja dan njata blakangan ada membawaken kafaedahan jang boekan ketjil

bagi dirinja. Lantaran begitoelah pada waktoe jang lebi blakang lagi Lincoln soeda bisa bekerdja sebagi satoe advocaat jang berpikiran tadjem dan banjak menoeloeng pada orang-orang jang perloe dengen ia poenja toeloengan. Sadari itoe masa namanja pelahan-pelahan djadi terkenal sebagi saorang jang pande dalem ilmoe peladjaran wet.

Tiada lama lagi, Lincoln diangkat medjadi anggota dari Congress di Washington (iboe-kota Amerika Sariket) hingga sadari itoe waktoe ia moelai tjampoer dalem pergaoelan politiek.

Blakangan poela baroe sadja ia niat singkirken dirinja dari itoe pergaoelan jang ia soeda merasa bosen, tiba-tiba telah timboel pertanjaän tentang oeroesan menghapoesken perniagaän boedak antara pendoedoek dan pamerenta Amerika Sariket jang menarik ia poenja pikiran. Lincoln, jang soeka berboeat kabedjikan pada sesama menoesia, memang soeda lama ada mengandoeng niatan boeat madjoeken satoe voorstel aken menghapoesken perniagaän itoe dan membri kamerdikaän pada sekalian boedak-boedak bangsa koelit item (bangsa Negro) jang dipaksa boeat berhamba pada pendoedoek di Amerika dengen djalan bertentangan dengen wet per-

gaoelan menoesia, tapi sebagitoe lama djoega ia belon bisa sampeken niat itoe. Inilah sebabnja, Lincoln jang lebi doeloe soeda ingin singkirken dirinja dari golongan orang-orang jang perhatiken perkara politiek soeda djadi toenda niatnja itoe.

Dengen menggoenaken semoea kapandean dan pikirannja itoe tatkala Lincoln bikin bebrapa banjak lezing jang bagoes dan menggeraken hati dengen maksoed boeat boedjoek pada pendoedoek negri aken bri kamerdikaän pada marika poenja boedak-boedak dan bri nasehat pada pamerenta, soepaja itoe atoeran perniagaän koedak dihapoesken.

Njatalah haloean jang diambil oleh Lincoln tiada djadi sia-sia, kerna dalem sedikit waktoe sadja pembitjaraännja soeda dapet toendjangan dari sabagian besar pendoedoek negri di Amerika Oetara; tapi maski begitoe, itoe pembitjaraän masi dibantah djoega oleh orang-orang di Amerika Selatan jang roeparoepanja masi merasa satoedjoe sama itoe atoeran perniagaän boedak jang tiada halal.

Lekas djoega soeda sampe pada taon 1860, di taon mana Lincoln, jang memang moelai terdjoengdjoeng tinggi oleh pendoedoek-negri Amerika Sariket, soeda diangka

oleh marika itoe djadi President.kaänamblas dari itoe republiek.

Tapi Lantaran kaängkatannja itoe djoega, soeda membikin sekalian staat jang ada di Amerika Selatan, jang sakean lama ada mendendem sjak hati pada itoe orang bidjaksana, djadi madjoeken satoe permoehoenan pada pamerenta di Washington boeat pisaken masing-masing staatnja.

Dengen tetep hati, Lincoln soeda toelak permoehoenan terseboet, jang kamoedian soeda beroba djadi satoe permintaän boeat maloemken prang. Ini kali dengen gaga Lincoln soeda trima permintaän itoe dan sigra djoega satoe paprangan soeda dimaloemken antara Amerika Oetara dan Amerika Selatan. Allah selaloe ada melindoengken dan berkahken machloeknja jang bersifat betoel, maka itoelah dalem itoe paprangan pendoedoek Amerika Oetara soeda dapetken kamenangan.

Tempo dateng hari taon baroe dari taon 1863, President Lincoln laloe kaloearken satoe sserat mahloemat dengen apa itoe sekalian boedak-boedak Negroes dibri kalepasan dan itoe atoeran dagangken sasama menoesia dihapoesken boeat selama-lamanja.

Pada taon 1864, kombali Lincoln soeda dipili boeat djadi President Amerika Sariket aken kadoea kalinja, tapi belon selang brapa lama sadari didjalanken peradatan dan oepatjara boeat pangkoe itoe djabatan ia soeda ditembak mati oleh saorang Amerika Selatan, koetika ia sedeng berada dalem satoe roema komedi di Washington.

Wafatnja ini orang bidjaksana soeda menimboelken kadoekaän besar dalem hatinja sekalian rahajat Amerika Oetara jang tjinta padanja.

XXXVIII.

CHARLES DARWIN.

Charles Darwin, satoe ahli dari ilmoe natuur dan orang jang pertama dapet taoe tentang asal-oesoelnja bangsa machloek dan tetaneman, telah dilahirken di Shrewsbury, satoe kota dalem residentie Shropshire, Engeland, pada taon 1809 dan mangkat pada taon 1882.

Darwin ada poetranja satoe thabib jang termashoer di abad kasembilanblas. Pada masa ketjil keadaän dan prilakoenja tiada beda sebagi anak-anak biasa, dan baroelah ia mempoenjai kasoekahan boeat koempoelin berbagi-bagi machloek dan tetaneman aken ditilik masing-masing poenja keadaän dan adat jang tersemboeni, tempo ia soeda sedikit besar.

Sasoedanja loeloes dalem examen sekola tenga, Darwin laloe pergi ka Edinburgh, iboe kota dari tana Scotland, boeat beladjar ilmoe thabib. Tapi roepa-roepanja ilmoe peladjaran terseboet tiada soeroep dengen ia poenja kamaoehan hati, lantaran mana ia laloe lepas sekola disana dan sigra masoek beladjar dalem midrasa di Cambridge.

Di ini midrasa keliatan Darwin ada menaro kasoekahan besar dalem hal mejakinken ilmoe peladjaran geologie (jang menjeritaken adat boemi), hingga dalem sementara waktoe sadja ia soeda dapet sampeken maksoed hatinja.

Pada waktoe jang blakangan, Dawin ada djalan pasiar di bebrapa negri. Dalem perdjalanannja itoe, ia soeda berichtiar boeat tjari taoe apa jang orang lebi doeloe belon dapet taoe. Sabaliknja ia dari itoe perdjalanan, Darwin laloe karang bebrapa boekoe jang merentjanaken tentang pendapetannja, tapi dalem boekoe-boekoe itoe ada berisi banjak sekali omong-omongan jang bertentangan dengen agama. Lantaran ini, banjak orang djadi merasa tiada senang hati pada ia, Darwin, begitoe tiada senang, hingga ia ampir dimoesoei oleh marika itoe. Dari sebab begitoe, itoe orang berilmoe bersama istrinja soeda terpaksa djaoeken diri ka satoe tempat jang pernanja ada bebrapa paal dari kota London, dimana ia berdoea hidoep dengen tiada banjak terdenger antara orang banjak.

Samentara berdiam di itoe tempat, Darwin ada karang satoe boekoe jang membri katrangan prihal asal-oesoelnja bangsa machloek

dan tetaneman, boekoe jang mana telah dan nanti djadi poko dari semoea ilmoe peladjaran natuur di ini doenia.

Katrangan di itoe boekoe jang teroetama ada kira-kira begini: „Sasoeatoe bangsa machloek atawa tetaneman, semoea ada berasal dan dateng dari saroepa barang jang senantiasa roba matjemnja." Koetika katrangan ini baroe kaloear, bebrapa banjak orang soeda tiada bisa pertjaja serta ada keras membantah padanja, tapi bantahan itoe, Darwin soeda tangkis dengen boekti-boekti jang sah, hingga dari itoe djeman sampe sekarang dan hari jang bakal dateng, semoea ahli-ahli dari ilmoe peladjaran geologie, ilmoe pisa, ilmoe peladjaran machloek dan tetaneman, semoea telah dan tentoe nanti mengandel atas boekoenja Darwin jang marika anggep ada saoepama „pelita dari mana iaorang boleh pasang iaorang poenja lilin."

Lantaran begitoe djoega, banjak orang berilmoe djadi mengakoe, bahoewa, dari abad kasembilanblas ka blakangin, boleh dinamaken „abad Charles Darwin."

XXXIX.

CAMILLO DI CAVOUR.

Camillo di Cavour, satoe di antara staatsman jang termashoer di djeman paling blakang, ada poetra kadoea dari kaoem Piedmontese di Turin, satoe kota ternama jang letaknja di sebla Oetara negri Italie.

Pada waktoe beroesia moeda, Cavour ada bekerdja dalem balatentara darat, tapi tiada berselang lama, lantaran ia ada mempoenjai pikiran jang koerang tjotjok dengen pembesar militair jang lebi atas, ia soeda lepas pakerdjahannja dengen dapet oewang pensioen.

Kamoedian, anamblas taon lamanja, Cavour idoep satjara „toean-toean biasa" dengen memperbaeki keadaän hak pergaoelan menoesia dan oeroesan oewang di Piedmont, district kelahiran dari ia poenja kaoem kaloearga; sedeng dalem taon 1847, ia telah oesahaken tenaganja dan toeroet tjampoer satoe gerakan jang berachir djadi kamerdikaän dan perhoeboengan negri Italie, ia poenja tana-aer.

Saliwatnja itoe tempo, boeat ampatblas

taon, ia bekerdja sebagi redacteur dari soerat kabar *Il Risorgimento;* kamoedian sebagi anggota dari madjelis wakil-rahajat, kamoedian poela sebagi kwasa dari bebrapa oeroesan dalem pamerentahan negri, dan achirnja sebagi prime-minister dari keradjaan Sardinia.

Samentara memangkoe djabatan terseboet, Covour soeda bikin satoe rentjana wet constitutie dan pamerentahan jang ada mengasi hak pada anak rahajat boeat tjampoer dalem oeroesan negrinja, memperbaiki oeroesan oewang dan kaoentoengan negri, dan angkat pamerenta itoe ka satoe tingkatan jang berpengaroe di binoewa Europa.

Pada waktoe blakangan lagi, Cavour ada bantoe balatentara jang bersariket dalem paprangan di Crimea, membikin sapeketan dengen Napoleon III boeat oesir orang-orang bangsa Oostenrijk dari tanah Italie, daja mana soeda beroepa paprangan jang membri hasil bagi negrinja dalem taon 1859.

Kamoedian poela, ia goembiraken hatinja Guiseppe Garibaldi serta toedjang ini orang gaga poenja gerakan dalem taon 1860, jang soeda membawaken kamerdika'an bagi poelo Sicily dan tana Italie Selatan. Dengen begitoe, Cavour soeda dapet saksiken berdi-

rinja Parliament Italie dalem taon 1861, di tempo mana Baginda Victor Emmanuel soeda dinobatken ka atas tachta.

Aken tetapi, sajang sekali itoe berbagi-bagi pakerdjahan berat jang soeda dilakoeken oleh Cavour dalem bebrapa taon, soeda membikin roesak pri-kesehatan toeboenja, lantaran mana ia soeda melepasken napasnja jang pengabisan bebrapa boelan blakangan dari tempo jang terseboet di atas. (1810-1861)

XXXX.

CLAUDE BERNARD.

Claude Bernard ada satoe ahli dari ilmoe peladjaran tentang atoeran begimana sasoeatoe menoesia haroes mendjaga pri-kesehatannja atawa jang orang Tionghoa namaken *Seng Lie Hak* dan orang Inggris biasa seboet *Physiology*. Ia ada saorang Prasman terlahir di St. Julien pada taon 1813 dan wafat pada taon 1878.

Pertama kali Bernard ada mempeladjarin ilmoe soerat, kamoedian ia mejakinken ilmoe thabib, dan paling blakang ia ada menoentoet ilmoe peladjaran tentang atoeran begimana sasoeatoe menoesia haroes mendjaga prikesehatannja (Seng Lie Hak).

Begimana ia soeda djadi sanget madjoe malem ilmoe peladjaran itoe, ada njata dari pendapetannja prihal atoeran pentjernaän barang makanan di dalem peroet jang dikerdjaken dengen pertoeloengannja pati njali, dan perhoeboengannja dengen otak di kepala, kadoea pendapetan mana lebi doeloe dari ia belon diketahoei oleh soeatoe orang jang mejakinken ilmoe peladjaran itoe, maski djoega satoe thabib jang paling pinter.

Maka inilah sebabnja begimana orang soeda namaken Bernard „Satoe generaal jang gaga dari kalangan ilmoe peladjaran physiology" dan membilang djoega: „Namanja Claude Bernard boekan terkenal sebagi satoe ahli physiology sadja, tapi kaloe dipandang begitoe poen boleh, kerna dia itoelah jang soeda kasi djiwanja itoe peladjaran atawa dengen laen perkataän, dia itoelah jang soeda bikin ilmoe peladjaran physiology djadi sampoerna."

Demikianlah dengen ringkes ada ditjeritaken riwajatnja ini orang jang termashoer.

XXXXI.

ALEXANDRE BAKOUNINE.

Alexandre Bakounine, satoe philosoof dan satoe anarchist serta pemimpin dari gerakan Kek Bing jang heibat di Rusland, ada boemipoetra di kota Moscow.

Dari ketjil sampe besar, Bakounine ada beladjar dalem satoe sekola militair di iboe-kota dari negrinja. Sasoedanja loeloes dalem examen, ia baroe moelai memegang satoe djabatan dalem pakerdjahan negri. Tapi, lekas djoega hal ini tiada banjak disoekai olehnja, lantaran mana ia laloe minta brenti dari djabatan itoe dan sigra brangkat ka Duitschland.

Di Berlin (iboe-kota Duitschland), Bakounine ada tinggal lama, dan djoestroe di ini tempat ia soeda dapetken banjak kemadjoean bagi ia poenja ilmoe peladjaran philosophie.

Kamoedian dari Berlin seringkali ia pergi mengoedjoengin kota Paris, dan kadang-kadang sekalian bikin itoe perdjalanan ia poelang djoega ka negrinja, aken tilik kadjelekan dan kaboewasannja pamerenta Rus

jang mingkin lama djadi semingkin heibat. Tapi lantaran tiada bisa tahan aken berdiam lama di negri sendiri jang terkoetoek, maka ia sigra balik kombali ka Paris.

Dalem hatinja soeda timboel niatan boeat laloeken semoea keadaän djelek dan boewas dalem pamerentahan Rus, serta roba itoe dengen keadaän jang lebi baek dan sampoerna. Tapi dengen djalan begimanatah? Tiada laen dengen djalan aken geraken satoe revolutie!

Demikianlah sebagi pemboeka itoe djalan, Bakounine ada terbitken di Paris satoe soerat kabar jang moeat berbagi-bagi rentjana jang menjela dan menghantem pada pamerenta Rus. Tjelahan dan hanteman itoe ada begitoe seroe, hingga membikin pamerenta Fransch oesir pada Bakounine kaloear dari wates negrinja.

Apatah lantaran begitoe niatnja Bakounine djadi dingin? Tida, djoestroe sadari itoe waktoe, ia djadi lebi goembira dengen haloeannja, dan di tempat mana sadja ia sampe, senantiasa ia bikin yan-swat aken memboedjoek pada bangsanja jang tinggal di itoe tempat boeat bantoe ia poenja haloean. Begitoelah dalem samentara waktoe sadja, Bakounine soeda dapet toendjangan dari bangsanja jang tinggal di sana sini.

Semoea persediaän soeda diatoer oleh Bakounine boeat haloeannja jang berbahaja. Tapi sajang sekali sablonnja ia bisa lakoeken haloean itoe, soeatoe tempo, koetika ia balik poelang ka negrinja ia soeda kena ditjekel oleh pamerenta Rus jang memang lebi siang soeda dapet kabar tentang ia dan perboeatannja.

Sasoeda didenger pengakoeannja, Bakounine laloe dihoekoem boewang ka tana Siberie, satoe tana kosong kapoenjaännja Rusland jang memang biasa digoenaken boeat tempatnja orang-orang boewangan.

Tapi kamoedian dengen menggoenaken sedikit tipoe-daja Bakounine soeda bisa melolosken diri dari itoe pemboewangan dan lari ka Japan, blakangan ka Amerika, dan dari Amerika teroes ka London.

Belon lama ia berdiam di itoe kota, ia soeda brangkat menoedjoe ka Switzerland.

Paling blakang orang dapet denger Bakounine ada tjampoer dalem perhimpoenan sekalian keradjaän di Den Haag (Ban Kok Kong Hwee) boleh djadi dengen maksoed boeat minta bantoeannja sekalian karadjaän, tapi kamoedian orang dapet denger poela ia dikaloearken dari perkoempoelan terseboet.

Sadari itoe waktoe, roepa-roepanja lan-

taran soeda poetoes akal, maka Bakounine hidoep dengen tiada banjak terdenger atawa boleh djadi djoega ia soeda mati lantaran kesel! Kesian. (1814--1876)

XLII.

KARL MARX.

Karl Marx ada namanja satoe orang bangsa Duitsch jang telah djadi terkenal lantaran pertama kali ia soeda dapet pikiran aken memboeka soeatoe peladjaran jang orang biasa namaken socialism (sia hwee hak). Ia ada asal toeroenan bangsa Jood dan telah terlahir di Treves, satoe kota toea jang termashoer di Pruisen. (1818)

Moela pertama Marx ada djadi satoe student dalem peladjaran philosophie dan ada djadi djoega satoe pengikoet dari Georg Wilhelm Friedrich Hegel, jang sebagimana pembatja telah taoe, ada djadi satoe philosoof Duitsch jang paling ternama.

Aken tetapi, pada waktoe jang blakangan Marx dengen tiada terdoega soeda melepasken semoea peladjaran philosophie dan oesahaken pikirannja aken tjari taoe tentang peladjaran social economy (keng tjee hak).

Paling blakang, orang taoe-taoe Marx ada berlakoe asik sekali boeat jakinken peladjaran socialism, begitoe asik, hingga membikin pamerenta Duisch jang merasa haloean orang

bidjaksana itoe boleh terbitken bintjana bagi ianja, soeda oesir Marx kaloear dari tana Duitsch.

Dari Duitschland ia soeda lari ka Frankrijk, tapi di ini negri djoega ia soeda kena digoda oleh pamerenta Fransch, dan begitoepoen di België, ka mana kamoedian ia koendjoengken.

Achir-achir ia soeda menoedjoe ka London dan disini ia soeda bisa hidoep dengen tiada dapet ganggoean dari pamerenta Inggris hingga lamanja 30 taon sampe di hari ia menoetoep mata. (1866)

Di London, Marx soeda goenaken temponja boeat karang bebrapa boekoe dari peladjaran socialism, samentara dalem taon 1864 ia soeda beroleh mendiriken satoe persariketan petoekangan dari semoea bangsa.

Boekoe karangannja jang paling termashoer dan loear-biasa, adalah jang pake nama „Das Kapital," boekoe mana telah dan ada djadi penoentoen jang oetama bagi peladjaran socialism.

Dan sekarang djikaloe dalem parliament dari berbagi-bagi bangsa jang memerenta ada timboel kaoem-kaoem socialist, ini poen soeda kaloear dari pimpinannja Karl Marx jang orang-orang sadoenia anggep ada djadi „leloehoer dari peladjaran socialism".

XLIII.

OTHON VON BISMARK.

Antara pembatja nistjaia ada banjak jang soeda kenal atawa perna denger nama jang terloekis di atas ini, jalah nama dari satoe ahli bangsa Duitsch jang pande memegang kendali pamerentahan negri dan paling termashoer. Ini orang besar telah terlahir dalem taon 1815, dan wafat dalem taon 1898.

Bismark moelai tjampoer tangan dalem oeroesan pamerentahan sadari ia beroesia 30 taon. Di itoe masa ia soeda berlakoe dengen sengit sekali boeat tjega terbitnja revolutie jang hendak digeraken oleh rahajat Duitsch. Salaennja itoe, ia soeda dapet ingetan boeat melepasken bebrapa staat-staat jang doeloe ada djadi kapoenjaännja Duitschland dari kakwasaännja bangsa asing, serta hoeboengken djadi satoe itoe bebrapa staat di bawa pengaroenja keradjaän Pruisen.

Dalem taon 1862, Bismark soeda trima kaängkatannja Baginda William boeat djad. ia poenja adviseur dalem oeroesan politieki Haloean jang diambil olehnja pertama kali tiada begitoe diïndaken, tepi blakangan lan-

taran ia soeda bisa berboeat satoe pahala dalem hal mengoeboengken provincie Sleswig-Holstein dengen keradja'annja, maka pelahan-pelahan orang soeda taro kapertjaiaän besar atas dirinja.

Lebi dari itoe, pada waktoe jang blakangan, dari taktiek jang kaloear dari pikirannja sendiri, angkatan prang Duitsch soeda bisa kalaken balatentara Oostenryk di Koniggratz, dan berbareng dengen itoe ia soeda beroentoeng bisa adaken persariketan antara semoea staat-staat di Duitscland dengen dikepalaken oleh Pruisen. Inilah ada teritoeng sebagi pehalanja jang kadoea dan jang soeda membikin dirinja djadi tersoedjoet seperti patoeng berhala oleh rahaja Duitsch. teroetama oleh itoe pamerenta.

Koetika pamerenta Duitsch ada beroeroesan perkara diplomatiek dengen Napoleon III, Keizer dari keradja'an Prasman, politiek Bismark soeda membikin radja besar itoe djadi sanget tiada senang hati, hingga ia ini soeda lantas memaloemken prang pada pamerenta Duitsch. Tapi dari taktieknja Bismark djoega, itoe penjerangan balatentara Fransch pada kota Berlin soeda dapet dioendoerken, samentara kamenangan, jang didoega sembilan bagian bakal dateng pada

fihak Fransch, — lantaran bangsa ini di itoe masa ada mempoenjai angkatan darat jang amat tegoe—berbalik soeda dateng pada bangsa Duitsch. Inilah boleh dibilang ada djasanja Bismark jang katiga, jang njata ada besar sekali.

Sadari itoe waktoe, hal tentang bangsa Duitsch jang paling mengheranken pada sekalian keradja'an-keradja'an di Europa, ja boleh dibilang antero doenia, jalah sasoeatoe rahajat Duitsch diwadjibken djadi orang paprangan, kerna Bismark telah mengadaken satoe atoeran*) bahoewa sasoeatoe orang-toea jang ada mempoenjai anak lelaki dan apabila anak ini soeda masoek oemoer jang ditentoeken. moesti dikasi masoek dalem sekola militair, jang mamang diprantiken boeat rahajat Duitsch, boeat bebrapa taon sampe dateng temponja ia dikasi kaloear lagi dari itoe sekola. Siapa jang brani melanggar ini atoeran, ia ada terantjem dengen hoekoeman negri jang berat sekali.

Ini sebab maka atoeran itoe soeda bisa berhasil bagoes dan sasoetoe rahajat Duitsch

---

*) Atoeran ini orang Tinghoa namaken: „Thiat Hiat Tji Gie" — haloean dara dan besi.

bisa djadi orang paprangan, jang lantaran begitoe soeda bikin Duitschland djadi „satoe keradja'an jang mempoenjai angkatan darat paling tegoe di atas doenia" atawa dengen laen perkata'an „Djago darat dari antero doenia." Ini semoea soeda djadi dari djasanja Bismark, jang boleh diïtoeng ada djasa ka'ampat, tapi paling oetama.

Sasoedanja dapetken kamenangan dalem paprangan dengen bangsa Fransch, keradja'an Duitsch djadi mamoer di bawa pimpinannja radja Hohenzollern, sedeng Bismark sendiri trima koernia'an sebagi chancellor (kanselier), djabatan mana ia djalanken dengen baek.

Lebi djaoe dari itoe, Bismark ada memperbaeki oeroesan oewang dan oendang oendang negri, mengadaken wet boeat bri perlindoengan pada sasoeatoe rahajat Duitsch, baek jang ada dalem negri, baek poen jang mengoembara di loearan, bikin besar djoemblanja balatentara negri dan bikin djato socialism di Duitschland, perboeatan-perboeatan mana maski siapa djoega tentoe ada moefaket, dan djoestroe lantaran itoe, Bismark soeda dapet kapoedjian besar sekali.

Djikaloe tempo Keizer William II dinobatken Bismark soeda minta lepas dari ia

poenja djabatan chancellor, itoelah ada dari sebab ia merasa bahoewa radja jang moeda itoe ada lebi soeka djalanken kwadjibannja dengen zonder ada mempoenjai minister jang lebi berkwasa dari ianja sendiri.

XLIV.

HERBERT SPENCER.

Herbert Spencer, jang terlahir di Derby dalem taon 1820 dan wafat dalem taon 1903, ada terkenal sebagi satoe scientist (kouw hak kee) jang ternama dan philosoof Inggris jang paling termashoer pada djeman jang baroe ini.

Ia moelai toentoet pengidoepannja sebagi satoe civil ingeneur, tapi kamoedian soeda meletaken itoe pakerdjaän boeat melakoeken pakerdjaän jounalistiek. Di itoe masa sringkal orang dapet batja toelisan-toelisannja jdalem soerat-soerat kabar *Economist*, *Westminster Review* dan *Edinburgh*, jang boekan sedikit soeda menarik orang poenja hati.

Paling doeloe Spencer ada karang rentjana prihal *Social Statics* jang menjeritaken tentang *sia hwee peng kin* (persamaän dari hak pergaoelan) dan ampat taon di blakang ia ada karang poela satoe boekoe atas *Principles of Prychology*, jaitoe jang bangsa kita namaken *Sim lie hak tay gie* (Maksoed oetama dari peladjaran atoeran hati).

Dalem taon 1860, kombali Spencer ada

karang satoe rentjana dari atoeran jang paling baroe tentang peladjaran philosophie dengen berdasar atas djalannja evolutie.

Rentjana itoe soeda diïkoet dengen ia poenja boekoe *Fiest Principles of a system of Philosophy*, sedeng liwat 20 taon poela, ia ada terbitken kitab atas *Synthetic Philosophy*, jang ditjitak dalem 12 bagian. Boekoe-boekoe inilah jang soeda bikin termashoer ia poenja nama sebagi satoe philosoof dari berbagi-bagi ilmoe peladjaran jang teroetama di itoe djeman, kerna djika diambil roentoenan dari Auguste Comte dan John Stuart Mill, doea philosoof jang ternama, adalah pendapetan Spencer dalem ilmoe peladjaran philosophie jang mengambil djalan lebi loeas serta ada mengisi kalangan dengen katrangan jang lebi penoe dan lebi sampoerna.

Pada masa ini, tempat-tempat pergoeroean dari penghidoepan, prilakoe, pergaoelan adat-istiadat, poliliek dan agama, semoea ada dirawat menoeroet standpunt dari ini ahli evolutie Herbert Spencer.

XLV.

FLORENCE NIGHTINGALA.

Florence Nightingale ada namánja saorang prempoean bangsawan bangsa Inggris, jang soeda djadi sanget dipoedji, lantaran soeda berboeat banjak kabaean bagi sesama menoesia, teroetama bagi bangsanja. Ia telah terlahir di Florence.

Koetika masi ketjil, Florence Nightingale soeka memaen sama temen-temennja, oepama mengadaken satoe roema sakit dan sebaginja. Ia sendiri ada djadi doktor dan djoeroe-rawatnja, sedeng temen-temennja ia bikin sebagi orang-orang jang dapet sakit.

Sampe soeda ternama gadis, ia tida ada niatan boeat menika, kerna ia poen sedeng giat memahamken ilmoe thabib dan ilmoe merawatin orang sakit.

Dan oleh kerna itoe masa di negri Inggris belon ada terdiri roema sekola jang membri peladjaran begitoe dengen sampoerna betoel, maka Florence soeda pergi ka Duitschland boeat masoek beladjar dalem sekolahan Protestant Deaconness di Kaiserswerth. Dalem pergoeroean ini ia menoentoet peladjaran

kira-kira lamanja setenga taon, dan saliwatnja itoe waktoe, ia laloe brangkat ka Paris dan tinggal bergoeroe di bawa pimpinannja zuster-zuster dari hospitaal St. Vincent de Paul di itoe iboe kota.

Sasoedanja mendapet apa jang dimaksoedken, Florence laloe karang satoe rentjana jang menjeritaken oeroesan merawatin orang-orang sakit. Dalem ia poenja rentjana itoe ada diseboet dangen teges, begimana hawa oedara jang bersi, tjahia matahari jang terang, hawa anget, kabersihan dan kasoenjian ada perloe sekali didapet oleh sasoeatoe orang jang sedeng berobat.

Sabaliknja dari Paris ka London, Florence dapet niatan boeat mengadaken satoe persariketan dari pakoempoelan-pakoempoelan jang ingin bri rawatan pada orang-orang sakit sebagi roema-sakit Tjikini disini. Tapi lantaran ia tiada mendapet toendjangan tjoekoep dalem oeroesan oewang, maka niat itoe tinggal djadi niatan sadja.

Pada taon 1854, tatkala pamerenta Inggris dengen bersariket sama pamerenta Fransch kroeboetin pada bangsa Rus dalem paprangan di Crimea deket Laoetan Item, roepa-roepa perkara kasedihan dari soldadoe-soldadoe Inggris jang dapet loeka di medan prang

ada terdenger di negrinja itoe bangsa, satoe hal jang sanget mengenesken orang-orang ampoenja hati. Florence Nightingale, jang mempoenjai pengrasaän lebi dari marika itoe, dan djoestroe ada mempoenjai kapandean dan kesabaran boeat bri rawatan dan tilikan pada orang-orang jang perloe dapet toeloengan, ia soeda lantas koempoelken tiga poeloe toedjoe orang prempoean dari kawan-kawannja, dan adjak marika ini pergi ka itoe tempat paprangan di Crimea, boeat djalanken kewadjiban pada sesama menoesia dan pada bangsanja, sekalian boeat meloewasken djoega pengatahoean dan pemandangannja dalem oeroesan jang terseboet di atas.

Koetika Florence dan kambrat-kambratnja sampe di Crimea, maski itoe waktoe ada moesim dingin, toch dengen giat dan sabar ia soeda melakoeken kewadjibannja pada soldadoe-soldadoe jang dapet loeka. Dari sebab siang dan malem tiada brentinja ia bekerdja tjape, maka lekas djoega pri-kesehatannja Florence djadi terganggoe, hingga lama-kalamahan ia mendapet sakit jang berat. Tatkala keadaän soeda djadi demikian, sekalian orang-orang di fihak balatentara Inggris dan Prasman laloe boedjoek Florence aken poelang tetira di negrinja, tapi boedjoekan

ini tinggal sia-sia, kerna ia pikir bahoea ia belon sampekan semoea maksoed hatinja.

Pelahan-pelahan Florence djadi semboe dari sakitnja, pada waktoe mana ia moelai bekerdja lagi sebagimana bermoela kali.

Di laen taonnja paprangan itoe dibikin brenti, dan Florence Nightingale sigra balik poelang ka London, dimana ia soeda disamboet dengen goembira oleh pendoedoek negri.

Inilah ada satoe tempo jang baek bagi Florence jang laloe bri voorstel dan lantas dapet toendjangan dari orang banjak boeat mengadaken satoe hospitaal pranti merawatin soldadoe-soldadoe jang dapet sakit, dan satoe pakoempoelan oentoek maksoed itoe. Atoeran-atoeran dari kadoea hospitaal dan pakoempoelan amal terseboet, semoea ada kaloear dari pikirannja Florence Nightingale saorang.

Sahwatnja itoe waktoe, pada saban-saban ada terbit paprangan antara doea atawa lebi bangsa, selaloe ada didjalanken atoeran menoeloeng dan merawat soldadoe-soldadoe jang dapet loeka, sebagimana pada pertama kali Florence telah berboeat, samentara sampe di taon 1864 soeda djadi terdiri pakoempoelan Roode Kruis dari segala bangsa (Ban kok ang tjap dji hwee).

Lantaran timboelnja itoe matjem poenja pakoempoelan, maka adalah anak-anak laskar dari berbagi-bagi bangsa jang dapet loeka atawa mati di medan prang djadi tiada tersia-sia, saoepama semoet atawa tawon. Gerakan ini, maski masi djaoe dari boleh dibilang bisa bikin linjap sama sekali perkara perang, tapi toch boleh dikata ia ada djadi penoentoen aken orang memperhatiken wet kamenoesiaän.

Djoestroe Florence Nightingale ada itoe orang prempoean bidjaksana jang pertama kali soeda dapetken pikiran boeat boeka pintoenja itoe penoentoen, atawa lebi teges, boeat boeka itoe djalan aken menoesia menoeloeng pada sesama menoesia jang sedeng dapet kasoesahan dan kemalaratan.

XLVI.

PAUL BROCA.

Paul Broca, satoe thabib bangsa Fransch jang paling pande mengobatin orang poenja berbagi-bagi penjakit di bagian loear (gwa khou ie hak kee = surgeon) telah dilahirken dalem taon 1824.

Broca telah mendjadi goeroe jang membri peladjaran thabib dalem satoe midrasa di Prasman, djadi pengoeroes kepala dari laboratory, serta ada djadi djoega goeroe dalem satoe sekola dari peladjaran menoesia di itoe negri.

Apa jang telah dikarang olehnja ada banjak, tapi semoea ada berhoeboeng dengen peladjaran doktor dan peladjaran menoesia (anthropology—menschkunde).

Peladjaran dokter nistjaia semoea pembatja soeda dapet taoe, tapi apatah jang diseboet peladjaran menoesia? Peladjaran menoesia, jalah ada ilmoe peladjaran jang berhoeboeng degen toeboe menoesia. Broca ada bagi ini ilmoe peladjaran djadi bebrapa tjabang: ka 1 jang berhoeboeng dengen pembelekan toeboe menoesia, ka 2 jang berhoe-

boeng dengen adat-kabiasaän menoesia, ka 3 jang berhoeboeng dengen hikajat dahoeloe kala, ka 4 jang berhoeboeng dengen bahasa menoesia, ka 5 jang berhoeboeng dengen ilmoe peladjaran machloek jang hidoep, dan 6 jang berhoeboeng dengen perbandingan dari berbagi-bagi penjakitnja semoea bangsa menoesia.

Djin hak, demikianlah nama boeat peladjaran menoesia jang dikasi oleh bangsa kita, ada teritoeng satoe ilmoe peladjaran jang berdiri sendiri. Timboelnja boleh dibilang belon berapa lama, dan disebabken dari madjoenja berbagi-bagi ilmoe peladjaran laen dan kemadjoean menoesia.

Dalem taon 1864, Broca ada berdiriken satoe pakoempoelan jang bermaksoed boeat tjari katrangan dan siarken peladjaran menoesia, pakoempoelan mana soeda bisa dapet lebi lima ratoes anggota. Perboeatan Broca inilah jang boleh diboeat dasar dari madjoe dan tersiarnja peladjaran menoesia, dan ada djadi hikajat peladjaran itoe jang teroetama

Paul Broca telah meninggal pada taon 1880.

XLVII.

LOUIS PASTEUR.

Louis Pasteur, ahli dari ilmoe pisa dan pemboeka djalan dari ilmoe peladjaran koetoe-koetoe aloes telah dilahirkkn pada taon 1822 dan wafat pada taon 1895.

Pasteur ada saorang bangsa Fransch, poetra dari satoe soedagar koelit di Dole, bilangan Jura.

Pada pertama kali Pasteur peladjarin ilmoe pisa, adalah ia soeda beroentoeng bisa dapetken satoe goeroe dari peladjaran itoe jang paling termashoer di itoe djeman; sedeng begitoe, ditambahken lagi dengen ia sendiri poenja kagoembiraän dan kagiatan hati, maka tida poen heran, kaloe dalem sedikit waktoe sadja ia soeda djadi begitoe madjoe dalem itoe ilmoe peladjaran.

Blakangan, Pasteur soeda dapet satoe gelaran boeat ia poenja peladjaran ilmoe pisa jang njata soeda ditamatken dengen sampoerna betoel, hingga itoe tempo ia lantas diangkat mendjadi goeroe dalem midrasa di Paris.

Orang tiada sangkal lagi bahoewa pen-

dapetannja Pasteur dalem berbagi-bagi hal jang berhoemboeng dengen ilmoe pisa ada sanget banjak dan adjaib, antara mana adalah jang paling penting bagi pengidoepan menoesia dan laen-laen ilmoe peladjaran, jaitoe ia poenja pendapetan dalem hal-ichwalnja koetoe-koetoe aloes, jang bangsa kita namaken *Bie Seng Boei* dan orang Inggris namaken *Germs*.

Apa jang soeda bikin ia djadi begitoe asik dan beroentoeng dalem itoe pendapetan, jalah pikiran dan kagiatannja. Paling doeloe ia sringkali ada berpikir begini : Apabila soesoe atawa laen-laen barang makanan disimpen sedikit lama, nistjaia barang-barang itoe nanti djadi basi atawa roesak; tapi apatah sebabnja ?

Tiada laen, tentoe moesti ada oemat jang bikin itoe makanan djadi begitoe. Lagi, oepama te'or, kaloe masi terboengkoes dalem koelitnja, telor itoe bisa tahan lama, tapi kaloe dipetjaken dari koelitnja dan kena hawa oedara, dalem sedikit waktoe sadja lantas mendadi boesoek. Ini poen apatah lantarannja ? Ja, tentoe djoega ada oemat laen jang soeda roesaken itoe barang, boekan? Sekarang dateng giliran boeat Pasteur tjari taoe dan tilik oemat apatah itoe jang begitoe djahat.

Demikianlah dari hati jang panasaran dan disertain dengen kagiatan, Pasteur soeda mentjari berbagi-bagi daja, membikin berbagi-bagi pertjobaän, hingga achirnja ia soeda bisa dapet katrangan jang oemat itoe ada koetoe-koetoe jang mata menoesia tiada bisa dapet liat. Koetoe-koetoe aloes itoe ada berdiam di segala barang makanan teroetama dalem hawa oedara, begitoepoen dalem aer. Dalem segala waktoe, itoe koetoe-koetoe aloes ada terbang-terbang atawa bermaen-maen dalem tempat-kadiamannja, dan disembarang tempo apabila kitaorang bernapas koetoe-koetoe aloes itoe ada toeroet masoek dengen hawa oedara dalem kita poenja toeboe, atawa apabila kita minoem aer, koetoe-koetoe aloes itoe poen toeroet dengen aer masoek dalem kita ampoenja peroet. Tapi baek djoega boeat singkirken itoe bahaja jang diperboeat oleh itoe koetoe-koetoe aloes, menoesia ada mempoenjai saroepa anggota jang sebagi karang dalem peroetnja. Anggota inilah jang moesti berklai dan tindes itoe koetoe-koetoe aloes soepaja ia tiada bisa menerbitken bintjana bagi sang toeboe; tapi sial sanget bagi orang jang mempoenjai anggota koerang koewat, kerna dengen begitoe toeboenja bisa

dikalaken oleh itoe koetoe-koetoe aloes, lantaran mana orang boleh mendapet sakit. Maka apabila bernapas, baeklah tjari hawa jang bersi dan apabila minoem aer, baeklah minoem aer jang soeda dimasak. Katrangan di atas ada dari pendapetannja Pasteur jang ada diakoe betoel kapentingannja.

Lebi dari itoe, Pasteur soeda bisa dapet mengadaken atoeran baroe prihal menjoentik orang dengen maksoed aken menjega datengnja penjakit tjatjar dan sebaginja, atoeran mana sekarang ada digoenaken oleh semoea bangsa di ini doenia.

Louis Pasteur poen ada itoe orang jang pertama kali soeda dapetken daja aken mengobatken orang jang digigit andjing gila dengen dikasi masoek obat di toeboenja orang jang djadi korban binatang itoe, sedeng atas ichtiarnja, satoe roema sakit pranti menoeloeng orang jang diserang behaja digigit andjing gila, jang dikasi nama Pasteur Institute, sadari taon 1886 sampe sekarang ada terdiri di Paris.

Poen di Weltevreden ada diboeka satoe roema penoeloeng begitoe, jang djoega bibri nama Pasteur Institute dan diadaken atoeran betoel sebagimana Pasteur Institute di Paris jang didapetken oleh Louis Pasteur

sendiri. Bangsa Fransch ada anggep dan akoe bahoewa Louis Pasteur ada itoe orang termashoor jang paling teroetama dari djeman abad kasembilan blas, sedeng Napoleon Bonaparte sendiri marika ada aro di tingkatan numer doea.

XLVIII.

THOMAS HUXLEY.

Thomas Huxley, saorang Inggris jang mempoenjai ilmoe tinggi dalem peladjaran berbagi-bagi machloek jang hidoep di moeka boemi (seng boet hak), telah dilahirken di Ealing, Middlesex, dalem taon 1825.

Koetika baroe beroesia 21 taon, jaitoe dalem taon 1846, Huxley soeda bisa pangkoe djabatan sebagi professor dalem /midrasa Royal School of Mines di London, satoe djabatan jang tiada begitoe gampang bisa didapet oleh sembarang orang.

Samentara memangkoe djabatan terseboet, Huxley soeda minta verlof aken mengoendjoengin tana-tana jang letaknja di Laoetan Tedoe, dengen maksoed boeat meloewasken pemandangannja dalem ia poenja ilmoe peladjaran, serta boeat mentjari katrangan jang tjoekoep tentang keadaän dan tabiatnja berbagi-bagi machloek jang hidoep.

Sampe di taon 1850, baroe Huxley balik poelang ka negrinja dari ia poenja perdjalanan itoe, dengen beroleh apa jang dimaksoedi olehnja. Berselang sedikit waktoe,

orang dapetken Huxley ada menjiarken dan membri pengadjaran pada orang banjak tentang berbagi-bagi pendapetan jang telah dikoempoel olehnja.

Kamoedian ia soeda trima keangkatan sebagi professor dari ilmoe peladjaran machloek hidoep dan ilmoe membelek toeboe machloek dalem soeatoe midrasa.

Dalem pengadjaran dan katrangan jang dibriken oleh Huxley, ada banjak digoenaken dan mengandel atas perkataän-perkataännja Charles Darwin, lantaran mana ia poen ada terkenal sebagi satoe champion jang bertentangan dengen oedjar-oedjar agama jang dibriken dalem gredja.

Selaennja ada djadi satoe orang berilmoe dalem peladjaran machloek hidoep, Huxley poen ada mempoenjai kepandean tinggi dalem ilmoe soerat, jang menjampeken ia bisa mengarang bebrapa banjak boekoe-boekoe ilmoe peladjaran jang berhoeboeng dengen machloek hidoep, sedeng antara itoe jang paling keseboet, adalah: „Kadoedoekan dari bangsa menoesia di ini doenia."

Thomas Huxley telah menoetoep mata boeat selama-lamanja dalem taon 1895.

XLIX.

PIERRE BERTHELOT.

Pierre Berthelot ada satoe chemist (ahli dari ilmoe pisa) bangsa Fransch jang paling ternama. Ia telah terlahir di Paris pada taon 1827.

Paling bermoela Berthelot djadi pengoeroes dari kamar pranti membikin pertjobahan dengen ilmoe pisa dari sekola College of France. Blakangan, sasoedanja ia diangkat djadi professor, baroelah ia pangkoe djabatan goeroe itoe tempat pergoeroean dan begitoepoen dalem midrasa obat-obatan.

Lebi blakang poela, ia ada trima keangkatan sebagi anggota dari persariketan professor-professor dan sebagi secretarisnja itoe persariketan.

Pendapetannja Berthelot dalem ilmoe pisa ada banjak sekali. Antara itoe jang paling gaib, adalah „kakoewatan panas" atawa tenaga panas". Oepama doea oemat dirangkepken djadi satoe, nistjaia djadi timboel „tenaga panas. Tenaga panas ampoenja standaard jaitoe „satoe tenaga panas", sedeng satoe tenaga panas bisa bikin satoe

kilogram aer mendapet satoe karaat tenaga panas. Lagi oepama oemat hydrogen doea bagian dan oemat oxygen satoe bagian dirangkepin djadi satoe, laloe djadi aer biasa. Aer jang soeda djadi hawa ada mempoenjai 58 tenaga panas, samentara aer biasa ada mempoegjai 69 tenaga panas. Berbagi-bagi katrangan ini telah dikasi oleh Berthelot jang njata ada besar kafaendahanja bagi ilmoe pisa.

Lebi djaoe dari itoe, ini orang berilmoe telah goenaken pikirannja aken tjari taoe tentang tabiat jang digengem oleh barang hidoep (organic chemistry) bersama bagi-bagian ketjil jang merangkep aken djadi tabiat dari satoe barang hidoep. Pendapetan ini poen ada membri pertoeloengan besar sekali bagi ilmoe peladjaran barang hidoep dari djeman jang paling baroe.

Antara karangannja Berthelot jang paling termashoer, adalah „Mendjelemanja barang jang mempoenai djiwa"; „Ilmoe pisa poenja kakoewatan tenaga"; „Obat letoesan"; „Ilmoe peladjaran dan peladjaran philosophie" dan laen-laen.

Taon wafatnja Pierre Berthelot jalah 1907.

L.

LEON TOLSTON.

Leon Tolstoi, ada saorang kaoem socialist bangsa Roes dan ahli pengarang tjerita jang paling termashoer.

Orang toeanja Tolstoi ada ternama tinggi, dan ia terlahir dalem taon 1828; tapi baroe ia beroemoer 3 taon, iboenja jang terkeseh telah meninggal doenia, dan koetika beroesia 10 taon lebi, ajahnja menoetoep mata. Djadi dari waktoe itoelah Tolstoi idoep dengen „sabatang-karang."

Dari ketjil Tolstoi ada soeka sekali membatja boekoe karangannja Francois de Voltaire, Jean Jacques Rousseau dan laen-laen orang bidjaksana. Ini sebab, lantaran berbagi-bagi karangan samatjem itoe soeda masoek di ia poenja otak, saloeloesnja ia dari midrasa, laloe ia memperbaiki keadaän socialism (sia-hwe = pergaoelan menoesia).

Tapi sablonnja bisa menjampeken itoe maksoed, Tolstoi bekerdja dalem golongan balatentara dengen memangkoe djabatan officier. Boeat bebrapa taon, Tolstoi ada pegang djabatan terseboet, tiba-tiba di satoe koetika,

dengen zonder ada lantaran ia soeda meletaken djabatannja itoe. Dari itoe tempo ini orang besar laloe moelai berdiam di St. Petersburg.

Pada masa beroesia 30 taon, Tolstoi ada bikin perdjalanan ka negri-negri jang pernanja di Europa Barat, sebagi Prasman, Italie, Switzerland dan laen-laen. Dari perdjalanannja itoe satoe kali ia ada balik poelang ka Moscow, tana kelahirannja.

Tiada berselang lama, Tolstoi ada kaloear mengoembara poela ka Du tschland dan laen-laen negri. Di berbagi-bagi tempat jang Tolstoi sampe, dimana ada berdiam orang-orang kaoem socialist, nistjaia ia bergaoelan sama marika itoe, maka tidalah heran kaloe dalem samentara waktoe sadja, sobat-sobatnja kaoem socialist ada banjak sekali.

Sasoedanja poewas membikin itoe bebrapa koendjoengan ka negri-negri asing Tolstoi sigra balik poela poelang ka tempat kelahirannja, jaitoe di Moscow.

Disini, sampe di hari menoetoep mata, ini orang bidjaksana idoep dengen mengarang bebrapa tjerita tjerita bagoes dan bersari jang semoea ada berhoeboeng dengen haloean socialism, dengen maksoed boeat bikin baek keadaän pergaoelan menoesia sebagimana

memang ia soeda djadiken boeat tanggoe-ngannja.

Di soeatoe tempo berbagi-bagi tjerita karangannja ada begitoe digemarin oleh orang-orang saloeroe doenia, hingga marika itoe soeda bereboet aken salin tjerita karangannja itoe ka dalem masing-masing poenja bahasa. Apatah di ini Insulinde djoega, keadaännja anak-rahajat ada begitoe ? Tida, masi djaoe, boektinja dimanatah ada boekoe-boekoe salinan prihal socialism ? Tapi di Tiongkok ada !

LI.

CLEMENCE ROYER.

Nama jang terloekis di atas ada namanja saorang prempoean bangsa Fransch jang soeda djadi termashoer, lantaran ada mempoenjai pengatahoean tinggi dalem peladjaran economy (keng tjee hak). Ia telah terlahir pada taon 1830 dan meninggal pada taon 1902.

Pada masa oemoernja masi moeda, Clemence Royer sringkali ada mengoembara ka laen-laen negri dengen maksoed boeat tjari peladjaran jang roepa-roepanja ada sanget disoekai olehnja. Laen dari itoe, ia poen ada giat sekali dalem hal mempeladjarken sair-sairan, dalem 'peladjaran mana ia tiada boleh dibilang djelek.

Boekan sadja Clemence Royer ada paham dalem peladjaran bahasa sendiri, tapi djoega ja ada pande sekali dalem peladjaran bahasa Inggris.

Peladjaran dalem ilmoe natuur dan philosophie soeda didapetin olehnja di Switzerland; sedeng dalem taon 1859, koetika beroesia 30 taon, Clemence Royer ada djadi

goeroe dalem peladjaran meroending dan philosophie di satoe roema-sekola dalem satoe kota jang pernanja di sebla Salatan dari itoe negri. Salaennja itoe, ini njonja jang berilmoe poen ada djadi journalist dari satoe soerat-kabar jang moewat rentjana-rentjana tentang peladjaran economy jang paling terkenal.

Orang tiada oesa bantah lagi jang Clemence Royar ada itoe orang prempoean jang paling termashoer di Europa pada abad ka sembilan-blas. Ja, maski sekarang ada kaloear banjak sekali student-student prempoean jang terpeladjar tinggi, tapi toch tida satoe jang bisa dibandingken dengen ianja. Inilah ada tjoekoep menjataken, jang Clemence Royer ada saorang prempoean jang sanget loear biasa.

Karang-karangannja Clemence Royel sebagi: „Menjeritaken hal padjek", „Wet dari pri-boedi kebedjikan", „Dongeng dari peladjaran philosophie", „Pembikinannja doenia", dan „Hikajat langit" jang merentjanaken peladjaran langit, semoea ada diperhat ken dan dipandang tinggi oleh sekalian orang-orang jang terpladjar.

LII.

ELISE RECLUS.

Elise Reclus, saorang Prasman jang termashoer pande dalem peladjaran ilmoe boem, dan karang-mengarang, telah dilahirken pada taon 1830.

Koetika Reclus beroemoer 21 taon, ia ada koendjoengin negri-negri Inggris dan Amerika, dan saliwatnja anam taon baroelah ia balik poelang ka negrinja.

Dari itoe tempo ia laloe moelai oesahaken dirinja dalem hal mejakinken ilmoe boemi dan begitoepoen karang-mengarang. Njatalah jakinannja itoe tiada djadi sia-sia, kerna berselang sedikit taon, ia soeda djadi ahli dari kadoea peladjaran jang terseboet itoe.

Dalem taon 1871, lantaran ada tersiar kabar bahoewa Reclus ada tjampoer tangan dalem gerakan anak rahajat (revolutie), maka dalem diwan keradjaän Fransch telah timboel pembitjara'an aken djatoken hoekoeman boewang atas dirinja itoe orang berilmoe. Tapi beroentoeng djoega bagi ianja jang pendoedoek itoe negri lmak jang terpeladjar

soeda berkeras aken bantah pembitjara'an itoe, hingga Reclus djedi terbebas dari itoe hoekoeman jang mengantjem atas dirinja.

Moelai itoe waktoe, ia laloe kaloear mengoembara ka Switzerland dan Italie, dimana ia ada membantoe gerakan rajahat dari itoe doea negri jang termasoek dalem golongan hendak djatoken kaoem jang memerenta.

Lekas djoega ia soeda bisa terbitken satoe soerat kabar, orgaan dari kaoem Revolutionairs.

Maka adalah satoe sobat dari Reclus jang terpladjar tinggi, lantaran ketaoehan telah berfihak pada kaoem Kek Beng, soeda dimasoeken dalem pendjara oleh pamerenta Fransch. Sobat itoe telah bikin satoe rentjana, jang kamoedian telah diambil oleh Reclus dan didjadiken boekoe dengen dikasi nama: „Pembitjara'annja satoe Revolutionar". Dari masa itoe Reculs ada djadi penoendjang dari doea soerat kabar laen, djoega orgaan dari kaoem Kek Beng jang pake nama: „Kaoem Kek Beng" dan „Djeman perobahan", dalem penoendjangan mana ia ada goenaken tenaganja abis-abisan aken kabaeannja itoe doea soerat kabar. Djadinja salaen ada djadi ahli peladjaran ilmoe boemi dan karang-mengarang, Reclus poen

ada terkenal sebagi satoe pemimpin kaoem Kek Beng jang sedjati.

Tentang karang-karangannja Reclusadalah diseboet jang berhoeboeng dengen itoe peladjaran :

„Boemi" doenia,

„Peladjaran baroe",

„Hoeboengan antara menoesia dan boemi";

dan

„Ketrangan dari ilmoe peladjaran dan peladjaran philosophie (ilmoe alam)";

jang berhoeboeng dengen socialism :

„Kemadjoean menoesia dan Kek Beng", dan

„Hal-ichwal haloean aken tiada mempoenjai kaoem jang memerenta satjara despotiek".

Salaennja apa jang terseboet di atas, karangannja Reclus jang boleh sadja dibilang karangan biasa masi ada banjak roepa.

LIII.

ERNEST HAECKEL.

Ernest Haeckel, satoe achli dalem berbagi-bagi ilmoe peladjaran bangsa Duitsch telah dilahirken pada taon 1834.

Sampe riwajat ini ditoelis (sampe sekarang) Haeckel ada masi hidoep dan ada memangkoe djabatan professor dalem peladjaran machloek (tong boet hak) dalem satoe midrasa di Duitschland Salatan.

Pada tempo beroemoer moeda, ajahnja Haeckel ada prenta padanja boeat pahamken ilmoe thabib tapi roepa-roepanja ilmoe itoe tiada begitoe disatoedjoei olehnja, maka blakangan ia soeda taro ka samping peladjaran thabib dan moelai jakinken peladjaran prihal berbagi-bagi benda (barang) jang ada di ini alam (pok boet hak). Betoel djoega achirnja Haeckel soeda bisa sampeken toedjoehannja hingga dari tempo sasoedanja tamatken peladjarannja sampe sekarang, ia ada djadi satoe achli ilmoe peladjaran jang termashoer.

Djikaloe hendak dibandingken dengen laen-laen achli ilmoe peladjaran adalah Haeckel boleh disamaken dengen di djeman doeloean poenja Charles Darwin tapi toch orang bilang ia masi

ada melebiï padanja poela, kerna boekan sadja peladjaran jang disiarken olehnja ada lebi trang malah ada disertain dengen boekti-boekti jang sah jang telah didapetken dari pertjoba-pertjobaännja jang telah memakan tempo dan tenaganja dalem ampat poeloe taon lebi.

Dengen ringkes tjoekoeplah kaloe dibilang bahoewa Haeckel ada itoe orang jang paling berpehala dalem golongan peladjaran sedeng boekoeboekoe jang telah dikarang olehnja dan jang djoemblanja boekan sedikit ada oemat-oemat jang djadi penoeloeng besar dalem fihak peladjaran.

LIV.

ALFRED NAQUET.

Alfred Naquet saorang Fransch, telah djadi termashoer lantaran ada mempoenjai kapandean dalem ilmoe pisa, ilmoe atoeran benda-benda, ilmoe thabib dan ilmoe pamerentahan negri. Taon lahirnja jalah 1834.

Koetika baroe beroesia 25 taon, Naquet soeda diangkat djadi professor dalem ilmoe thabib, dan dari waktoe itoe ia lebi perloeken boeat pahamken ilmoe pisa.

Sasoedanja beroemoer 29, Naquet laloe trima keangkatan boeat djadi professor chemistry (ilmoe pisa) dalem midrasa di Paris, dan blakangan, ia ada djadi professor chemistry dalem universiteit di Italie.

Pada masa djeman despotiek dari tachtanja keizer Napoleon III Naquet lantaran ada bikin satoe boekoe jang beralamat „Taman boeat orang perloeken agama dan milik sendiri", soeda ditoedoe mengasoet pada rahajat negri, oleh kerna mana ia sringkali soeda dipendjara dan dihoekoem.

Sampe di taon 1871, koetika berdirinja pamerentahan republiek, Naquet soeda trima keangkatan sebagi anggota dari Tweede Kamer Prasman,

dan dalem taon 1876, ia ada membitjaraken tentang oeroesan bertjere antara soeami-istri, tapi dengen tiada berhasil.

Berselang doea taon, Naquet ada djadi wakil lid dalem sidang Eerste Kamer, dan ini kali ia soeda broentoeng bisa menetepken satoe wet bertjere antara soeami-istri jang adil. kerna lebi doeloe dari itoe, dalem wet terseboet melaenken ada ditentoeken bahoewa satoe soeami ada hak boeat tjereken istrinja kaloe ia soeda tiada soeka, sedeng satoe istri tiada mempoenjai itoe hak sama sekali. Maka kaloe sedari kaloearnja wet jang ditetepken oleh Naquet hingga sekarang, saorang istri ada dapet hak jang lebi baek dari pada doeloean, inilah semoea ada bergantoeng atas djasanja Naquet, maka lantaran begini, pada Naquet orang ada kasi gelaran „Ajah dari perkara bertjere ?"

Tatkala beroemoer lebi toea, Naquet djadi lebi radjin lagi dalem oeroesan mengarang boekoe-boekoe, dan antara boekoe-boekoe karangannja jang paling kaseboet adalah: „Pemisahannja ilmoe pisa dari barang beratjoen"; „Pisanja dan beragemnja oemat jang mempoenjai adat jang sama dan berlaenan"; „Atoeran jang oemoem dari ilmoe pisa"; „Asal-oesoelnja tabiat barang"; Tentang oeroesan pertjerehan"; „Pertanjaän tentang pamerentahan grondwet"; „Peladjaran bergaoelan

jang baroe"; „Djeman jang bakal dateng"; „Kewadjiban menoesia pada negrinja"; dan laen-laen poela, jang semoea ada dihargaken tinggi oleh orang-orang dari fihak peladjaran.

Lebi djaoe Naquet ada pande dalem peladjaran soerat. Ia poenja pembikinan lelakon komedi jang ada berhoeboeng dengen penghidoepan sahari-hari, djoega ampir ada tersiar di antara semoea rahajat Fransch.

LV.

LOUISE MICHEL.

Louise Michel ada namanja satoe prempoean kaoem revolutionair bangsa Prasman jang telah dilahirken pada taon 1836 dan wafat dalem taon 1906.

Pertama kali, Louise ada djadi goeroe dalem satoe sekola ketjil. Blakangan ia ada mejakinken ilmoe peladjaran social-democraat. dan blakangan poela, lantaran ada kadapetan tjampoer dalem gerakan Kek Beng ia soeda dihoekoem boewang ka Australie.

Dalem taon 1880, sasoedanja tempo hoekoemannja djadi penoe, Louis ada balik poelang ka Paris, dan disini ini kali, ia ada geraken haloean social-democraat jaitoe haloean memerenta negri oleh orang banjak dan berdiri bertentangan dengen pamerenta Fransch.

Boeat ini kadosahan, Louise soeda dihoekoem pendjara 2 taon lamanja, dan sakaloearnja ia dari kamar toetoepan, niat dan katabahan hatinja tiada sekali djadi beroba maski sedikit poen, hanja ia ada pegang haloeannja jang doeloe dengen loeloes dan tetep.

Paling blakang, Louise ada kaloear mengoembara ka tana Arabie dengen maksoed boeat siarken agama, dan disini lantaran tiada tahan hawa dingin, ia telah diserang oleh saroepa penjakit jang membawa ia pada adjalnja.

Boekoe-boekoe karangannja ada: „Taon jang baroe", „Kasengsaraän," „Orang jang dikeniaja", „Rahajat prempoean", „Penghianat bangsa" dan „Anak rahajat jang aseli.

LVI

CESARE LOMBROSO.

Cesare Lombroso ada terkenal sebagi thabib bangsa Italie jang paling termashoer. Ia telah dilahirken dalem taon 1836.

Koetika masi ketjil Lombroso ada mempeladjarin ilmoe membikin sair. tjerita-tjerita, dan sebaginja tapi paling blakang ia soeda taro ka samping semoea peladjaran itoe dan moelai mejakinken ilmoe thabib.

Dalem taon 1862, Dr. Lombroso ada membri peladjaran dalem penjakit zenuw dan samentara itoe ia ada berichtiar boeat berdiriken satoe museum (gedong artja) pranti mejakinken ilmoe peladjaran.

Boekoe-boekoe jang dikarang olehnja dan jang berhoeboeng dengen ilmoe thabib semoea njata ada sanget bergoena dan terpake betoel hingga berbagi bagi boekoe itoe soeda disalin ka dalem ampir semoea bahasa dari bangsa jang terpeladjar.

Begitoelah ada ringkesnja riwajat dari Dr. Cesare Lombroso.

LVII.

ALBERT DE LAPPARENT.

Tentang riwajatnja ini orang termashoer poen ada ditjeritaken sedikit sekali. Ia melaenken ada kaseboet paham dalem ilmoe peladjaran geologie (thee sit hak = peladjaran tabiat jang tergengem dalem boemi) dan soeda beroleh aken mengarang bebrapa banjak boekoe jang termasoek dalem peladjaran itoe dan jang semoea ada sanget berfaeda bagi sasoeatoe orang jang ingin jakinken ilmoe geologie.

Toean Albert de Lapparent ada saorang Fransch dan telah dilahirken pada taon 1839.

LVIII.

PIERRE KROPOTKINE.

Pierre Kropotkine ada namanja satoe achli pengarang bangsa Rus jang ada pande djoega dalem ilmoe peladjaran atoer-atoeran (li hak). Ia ada satoe orang dari kaoem Nihilist (kaoem perobahan bangsa Rus) dan telah dilahirken dalem taon 1842.

Pierre Kropotkine memang ada asal dari toeroenan koelawarga bangsawan bangsa Rus, dan orang sringkali ada bahasaken dirinja sebagi familie keizer serta ada pandang tinggi padanja.

Dari masa ketjil Kropotkine ada trima peladjaran di satoe universiteit dalem iboe-kota St. Petersburg (Petrograd) sasoedanja loeloes dari itoe midrasa, ia ada tjampoer dalem golongan balatentara sebagi satoe officier. Itoe waktoe balatentara dalem mana Kropotkine ada ambil bagian telah dikirim ka tana Siberie maka lantaran inilah maka ia soeda bisa taoe trang tentang ilmoe boemi dari tana itoe.

Berselang tempo itoe, lantaran ada terbit prang antara bangsa Rus dan bangsa Poland sataoelah dengen alesan apa, Kropotkine soeda minta brenti dari ia poenja dienst militair, dan moelai oesaha-

ken dirinja kombali dalem ilmoe peladjaran, teroetama dalem peladjaran ilmoe boemi.

Koetika ia beroemoer 30 taon, ia ada pergi mengoendjoengin bebrapa negri di Europa Barat dan dari Duitschland ia ada pergi ka Zwitserland. Di ini negri ia ada masoeken dirinja dalem persariketan kaoem jang menggoenaken pikiran dari berbagi-bagi bangsa, lantaran mana dalem otaknja djadi timboel pikiran aken bertentangan dengen pamerenta Rus tegesnja aken geraken satoe revolutie dalem negrinja. Sigra djoega resianja djadi ketahoean dan Kropotkine telah djadi korban dari pamerentanja. Tapi ia soeda broentoeng bisa melariken diri ka negri Inggris dan dari negri terseboet kombali ia menoedjoe ka Zwitserland dimana ia soeda menerbitken satoe soerat kabar „Kek Beng Po" jang dari maksoednja soeda njata boeat membesarken haloean aken melawan pada pamerenta Rus jang despotiek.

Lama kelamahan. Kropotkine lantaran haloeannja samatjem itoe, soeda dioesir oleh pamerenta Zwits jang bersobat pada keradjaän Rus, maka laloe ia berdiam di wates negri Frankrijk.

Kamoedian sampe terdjadi satoe perkara memboenoe jang glap atas satoe pembesar Rus dalem mana Kropotkine ditoedoe ada toeroet ambil bagian, ini orang berilmoe soeda kena ditangkep dan dihoekoem pendjara lamanja lima taon.

Sakaloearnja ia dari kamar toetoepan, Kropotkine sigra brangkat lagi ka London dan disini maski pamerenta Inggris sringkali ada prenta pembesarnja aken tilik gerak-gerakannja tapi ada bri rawatan padanja sebagi satoe tetamoe agoeng.

LIX.

SOPHIE PEROVSKAIA.

Nama jang terloekis di atas ada nama dari satoe prempoean bangsa Rus jang soeda berboeat kebranihan boeat boenoe Czar (keizer) Rusland Alexander II. Lahirnja di taon 1855 dan meninggalnja di taon 1881.

Perovskaia ada asal toeroenan dari Czar Rusland Peter de Groote sedeng ajahnja sendiri ada pegang pangkat toeroenan dalem diwan keradjaān. Tapi Perovskaia sendiri ada satoe gadis jang bentji sekali dengen atoeran pamerentahan Rus, hingga maski baroe beroemoer 17 taon ia soeda moelai tjampoer gaoel dengen orang-orang kaoem Nihilist (kaoem moeda Rus). Perboeatannja itoe soeda diketahoei oleh ajahnja jang soeda djadi sanget goesar dan menjega haloean poetrinja lebi djaoe. Tapi, Perovskaia jang berhati tetep, lantaran digoesarin oleh ajahnja, sigra melariken dirinja di loearan dan sebrapa boleh berdaja boeat sampeken ia poenja maksoed.

Boeat mendjalanken daja itoe, ia tiada soengkan boeat bekerdja sebagi satoe goeroe dalem satoe sekola ketjil, dan blakangan djadi djoeroerawat sebagitoe djaoe ia bisa boedjoek dan dapetken

lebi banjak orang aken djadi kaoemnja boeat bersatroe pada pamerenta Rus.

Lekas djoega resianja djadi ketahoean dan Perovskaia soeda ditangkep tapi blakangan dilepas kombali boleh djadi lantaran koerang trang kesalaännja.

Sedari itoe waktoe, dengen berpedeng ia ada bantoe pegang pakerdjahan dalem kantoor politie dan berselang 3 taon, kombali lantaran perkara politiek, ia telah dipendjara dan ditentoeken hoekoeman boewang atas dirinja.

Dari tjerdiknja di tenga djalan ka tempat pemboewangan, Perovskaia soeda bisa lolosken dirinja dari tangannja pembesar jang anter ia, samentara dalem taon 1879, orang dapetken ia di Moscow sedeng berdaja boeat boenoe keizer Rus tapi dengen tiada berhasil.

Di laen taonnja, dengen terbantoe oleh kawannja, achirnja Perovskaia soeda bisa lempar bomb atas dirinja keizer Alexander II jang soeda membinasaken djiwanja itoe radja besar.

Tiada broentoeng boeat Perovskaia kerna bagi perboeatannja itoe ia soeda kena tertangkep dan padanja didjatoken hoekoeman mati. Koetika itoe ia baroe sadja beroesia 29 taon.

LX

MARIE CURIE

Marie Curie ada satoe achli prempoean dalem ilmoe peladjaran atoeran benda-benda (boet lie hak) bangsa Fransch. Koetika iboenja ada kaloear pasiar ka negrie Rusland, ada melahirken ia di itoe negri djoestroe dalem taon 1867.

Sekarang Njonja Marie Curie baroe beroemoer stenga toea dan maski begitoe ia soeda beroleh aken djadi satoe orang jang ternama dalem golongan ilmoe peladjaran.

Njonja Curie telah dapetken peladjarannja dalem midrasa di Paris. Koetika beroemoer 29 taon, ia telah menika pada satoe professor bangsanja. Dari itoe waktoe ini doea soeami-istri jang terpeladjar soeda beragem boeat dapetken resia dari samatjem ilmoe electriciteit jang bisa menjorot teroes dari satoe ka laen barang dengen tiada ilang tjahia trangnja.

Boeat kagiatan hatinja, Njonja Curie soeda trima anoegrahan pangkat sebagi professor prempoean.

Dalem taon 1906 dengen tiada broentoeng ia moesti berpisa dengen soeaminja jang terkasehi boeat selama-lamanja, lantaran satoe hari koetika soeami itoe berdjalan di tenga djalan besar dengen

otak. jang sedeng berpikir, koenjoeng-koenjoeng ia telah di toebroek oleh satoe kreta jang membawaken ia pada adjalnja.

Lantaran meninggalnja soeaminja itoe, njonja Curie sendiri soeda diangkat boeat djadi peganti sebagi professor electriciteit dalem midrasa dimana soeaminja almarhoem ada bekerdja dan keadaän inilah ada jang pertama kali bahoewa saorang prempoean ada membri pengadjaran dalem satoe sekola besar.

TAMAT.

oenjoeng
ng mem-

, njonja
peganti
dimana
keadaän
saorang
m satoe

