

891

82

E.62

891  
£62



DARI

# HAL DJINIS-DJINIS

'ELMOE KEPANDAJAN

ORANG-AIROPA.

---

BATAVIA,  
TER LANDS—DRUKKERIJ.

—  
1866.



---

## II.

### PADA MēNJATAKēN PRI MēNēRANGKēN ROEMAH- ROEMAH DAN LOEROENG-LOEROENG DI AIROPA.

---

Maka adalah tēlah bēbrapa tahoen lamanja, di-nēgri Airopa dan Amerika, orang pandai-pandai tēlah mēmboewat roemah bēsar-bēsar, di dalam nēgri, atau di-loewarnja.

Maka adalah dalam roemah-roemah, jang tērsēboet itoe, di-pērboewatnja bēbrapa pērkakas, djantra, dan pēsawat dan sēbaginja, dēngan hikmatnja; maka dēngan pērkakas itoe di-pērboewatkēn dan di-himpoenkēnnja soewatoe djinis oedara, jang tērsēboet dalam bahasa Bēlanda *gas* naimanja.

Sjahdan adalah *gas* itoe sēperti angin, jang tijada boleh di-lihat adanja, tētapi adalah paēdahnja itoe: apabila di-bakar dēngan api, boleh mēnjala, sēperti lilin atau pēlita, jang boleh mēnērangkēn kita, dēngan tijada bēsoemboe, atau bērsoegi adanja.

Maka apabila tēlah lēngkaplah pēkērdjaännja dalam roemah, di-pērboewatkēnnja poela bēbrapa sēloeran bēsar-bēsar dari pada bēsi, maka di-tanamkēnnja dalam tanah, di-teroeskēn kapada sēgala loeroeng-loeroeng dan djalan raja, jang ditēmpati sēgala roemah orang adanja. Maka sēntijasa sēloeran itoe di-isinja pēnoeh dēngan *gas* itoe. Maka apabila sampai ka-saboewah roemah orang, jang hēndak mēmakai dija, maka di-pērboewatnja bēbrapa pantjoeran bēsi kētjil-kētjil, di-hoeboengkēnnja kapada sēloeran itoe, laloe di-djalankēnnja barang ka-mana tēmpat, jang di-kahēndakinja, atau ka-atas

roemah, atau di-tengah roemah, atau di-tēmpat mēnoelis, atau di-tēmpat tidoernja.

Hatta maka apabila pētang hari wa ktoe orang pasang pēlita, maka di-boeka pantjoeran itoe dēngan sēkroep, lantas di-tjoe-tjoek api, di-pasangnja hoedjoeng pantjoeran itoe, sēperti orang mēmasang pēlita atau lilin, maka dēngan tijada bērsoemboe atau bersoegi ija mēnjala sēndirinja. Maka adalah tērangnja itoe tērlēbih tjerah dari tjahja api, maka boleh di-bēsarkēn, boleh di-kētjilkēn, dēngan tijada mēlarat ka-mana-mana atau bērtitik ka-bawah.

Maka apabila tijada kita mahoe tērang lagi, maka kita poetarkēn sēkroepnja, nistjaja padamlah, maka dēmikijanlah halnja bēriboe-riboe roemah orang, jang mēnghoeboengkēn pantjoeran kētjil itoe pada sēloeran, jang bēsar itoe, dibawanja ka-roemah miskin atau orang kaja, masing-masing dēngan kadarnja; ada jang mēmakai satoe, ada jang mēmakai sapeloeh, ada gredja bēsar-bēsar jang mēmakai bēratoes-ratoes pantjoeran itoe, di-tamboeskēnnja pada koeliling temboknya.

Maka jang ēmpoenja roemah itoe masing-masing mēmbajar hasil kapada orang jang mēmboewat *gas* itoe: jang banjak pantjoerannja banjak hasilnja, jang sēdikit pantjoerannja sēdikit hasilnja, tētapi adalah pada tijap tijap pantjoeran itoe bērkoentji, dēngan bērtanda, soepaja orang, jang mēmoengoet hasil itoe, boleh memriksa sa-kijan-kijan *gas*, jang tēlah tērpakai pada sa-boewah roemah, soepaija boleh di-katahoewinja, bērapa sē-sa-orang haroes membaijar kapada orang, jang mēmboewat *gas* itoe.

### III.

## DARI HAL MĒNDJALANKĒN AJAR DALAM SĒGALA ROEMAH.

Maka adalah dalam bēnoewa Amerika soewatoe nēgri, jang bērnama Philadelphia, maka adalah dalam daïrah nēgri itoe

sa-boewah boekit, maka di-kaki boekit itoe ada soengai besar ajar tawar, maka djaoehnja boekit itoe dari pada négri kira-kira doewa tiga pal. Maka oleh orang, jang pandai-pandai, di-perboewatnja sa-boewah roemah di-kaki boekit itoe, maka dalam roemah itoe di-pérboewatnja běbrapa pěsawat dan djantra, jang di-poetar oleh asap, maka kěmoedijan di-pérboewatnja poela pompa běsar. Adapoén moeloet pompa itoe di-masoekkěnja ka-dalam soengai itoe, maka kěmoedijan di-boewatnja satoe sěloeran dari bawah tanah di-masoekkěnja dari dalam boekit itoe, sampai kapada kěmoentjak boekit itoe. Maka adalah di atas boekit itoe tělah di-boewatnja sa-boewah koelam běsar, lagi děngan dalamna.

Sjahdan adapoén sěgala pěsawat dan djantra, jang tersěboet itoe, apabila di-boeboehnja asap, maka sěkalijannja itoe poen běrgěraklah sěndirinja, sěrta měnarik pompa maka pompa itoepoen měnghisaplah ajar dari soengai itoe; maka dari sěbab kras hisap pompa itoe, maka ajar itoepoen měmandjatlah ka-dalam sěloeran itoe.

Maka adalah dalam djantra, jang těrsěboet itoe, adalah doewa pěnoelak běsi běsar, jang masoek ka-dalam moeloet sěloeran itoe; maka dari sěbab kras pěnoelak běsi itoe měmandjat ajar itoe naék ka-atas sěperti batang njijoer běsarnja, sě-hingga masoek ka-dalam koelam, jang di-atas boekit itoe, maka pompa itoe sěntijasa pěnoeh ajarnja.

Maka dari sa-bělah koelam itoe poela di-pérboewatnja satoe sěloeran ajar, di-tanam dalam tanah, maka sěloeran itoe di-djalankěnja těroes dalam sěgala loeroeng-loeroeng dan djalan raja, maka sěloeran itoe djoega sěntijasa pěnoeh ajarnja.

Maka pada tijap-tijap roemah, jang di-kiri-kanan loeroeng-loeroeng itoe, orang masing-masing měmboewat pantjoeran běsi kětjil, laloe di-hoeboengkěnja kapada sěloeran, jang běsar di-těngah loeroeng itoe, laloe di-djalankěnja kapada barang těmpat, jang di-kahěndakinja; ada jang di-djalankěn ka-dalam roemahnja, ada jang naék ka-atas loteng, ada jang dibawanja naék ka-atas tiga tingkat lotěngnja, di-tamboeskěn-

nja di-tembok hoedjoeng pantjoeran itoe. Maka di-oedjoeng pantjoeran itoe di-boewatnja, sëperti satoe koentji sëkroep, maka apabila orang hëndak mëmakai ajar itoe, di-poetarnja sëkroep itoe, maka têrpantjoetlah ajar itoe ka-loewar; së-tëlah soedah tjoekoep di-pakainja, laloe di-poetarkënnja balik, maka têrhëntilah ija. Maka djëkalau barangkali orang têrloepa mëngointjikën itoe, nistjaja têrpantjoerlah djoega ajar itoe së-lamanja, sampai pënoeh ajar dalam roemah itoe adanja.

Sjahdan dëngan hal jang dëmikijan itoelah sëgala roemah orang dalam négri itoe mëmakai ajar itoe, tijada dëngan bërprigi, dan tijada bërsoesah mëngangkat ajar ka-mana-mana.

Maka adalah orang dalam satoe négri itoe sahadja saratoes riboe orang sëkalijannja mëminoem dan mëmakai ajar itoe djoega, tetapi pada tijap-tijap roemah itoe mëmbajar hasil kapada orang, jang mëmboewat pëkërdjaän itoe, maka hasil itoe moerah adanja.

Maka adalah lagi soewatoe goena jang bësär akan sëloeran ajar itoe, maka pada tijap-tijap loeroeng dan djalan raja di-boewatnja satoe tijang bësi jang bërlocabang dalamnja dan doewa tiga kaki tingginja dari tanah; maka adapoen pangkal tijang itoe di-hoeboengkënnja pada sëloeran ajar, jang di-dalam tanah itoe, maka hoedjoeng tijang, jang di-atas itoe, adalah berkoentji. Adapoen goenanja tijang itoe, apabila ada roemah tëbakar dalam négri, maka datanglah panghoeloe kawal sërtä rajatnja, jang mëmëgang pëkërdjaän itoe, mëmbawa kreta-kreta jang bërpompa dalamnja, maka hoedjoeng koelit pompa itoe di-kënakënnja pada moeloet tijang itoe, sërtä dëngan rapatnja, këmoedijan di-pompanjalah ajar itoe; maka dari sëbab koewasa pësawut, jang ada dalam kreta itoe, maka di-pantjoetkënnjalah ajar ka-atas, kira-kira sëdjaoeh doewa poeloeh dëpa tingginja ka-atas api itoe. Maka dëmikijanlah pëkërdjaänna bërpoeloeh-poeloeh kreta, jang mëmantjoetkën ajar itoe ka-atas roemah-roemah, jang dëkat roemah tëbakar itoe, soepaja djangan di-djilat oleh api itoe ka-tëmpat lain adanja; maka soenggoehpoen dipakai orang

bagitoe banjak ajar dari dalam s̄loeran itoe, t̄tapi tijada djoega b̄rkoerangan ajarnja itoe adanja.

---

### III.

#### DARI HAL T̄EMPAT M̄NGHIMPOENK̄N WANG.

---

Maka adalah dalam n̄gri Airopa t̄elah b̄berapa tahoen t̄lah laloe, maka b̄berapa orang jang bangsawan t̄lah b̄erhimpoen, akan m̄ntjari djalan, soepaja boleh m̄meliharak̄n wang orang miskin. Maka di-dapati oleh marika itoe soewatoe djalan, maka di-p̄rboewatnjalah b̄berapa boewah roemah, ja-itoe akan m̄naroeh wang itoe ka-dalamnja. D̄emikijan asalnja p̄k̄erdjaän itoe. Maka barang orang dalam n̄gri itoe, baik miskin atau kaja, jang h̄endak m̄naroehk̄n wangnja, boleh ija pergi ka-t̄empat itoe. Maka adalah di-sana b̄berapa orang djoeroe-toelis dan b̄berapa kitab kira-kira. Maka andainja sa-orang miskin m̄ndapat gadji pada sa-boelan ampat ringgit, maka tjoekoep b̄elandjanja doewa ringgit pada sa-boelan, maka di-bawanjalah p̄ergi doewa ringgit ka-t̄empat itoe; maka di-toeliskennja oleh djoeroe-toelis itoe; kapada s̄-kijan tahoen dan s̄-kijan boelan dan s̄-kijan hari Si Anoe itoe m̄naroehk̄n wangnja di-t̄empat ini. Maka d̄emikijanlah halnja masing-masing orang m̄njimpank̄n wangnja ka-t̄empat itoe. Maka lama-k̄elamiaännja, maka wang itoe di-djalank̄en boenga, maka b̄ertambah-tambahlah wang itoe, m̄ndjadi banjak adanja.

Adapoen p̄erhimpoenan orang itoe m̄mboewat p̄k̄erdjaän ini, s̄ebab h̄endak m̄meliharakk̄n wang orang miskin-miskin, soepaja d̄engan moedahnja boleh ija m̄ndapat wang itoe, d̄engan tijada m̄rbaja adanja.

Sjahdan maka adalah oentoengnja, jang di-p̄eroleh p̄erhimpoenan itoe, akan m̄mboewat b̄elandja t̄empat dan m̄mbajar

gadji orang-orang itoe, dēmikijanlah djalannja: maka mitzil-nja sa-ratoes ringgit dalam sa-tahoen dēlapan ringgit sa-tengah boenganja, maka jang sa-tengah ringgit itoe di-ambilnja, dan dēlapan ringgit itoe poelang kapada jang ēmpoenja wang. Maka dēngan hal jang dēmikijan itoelah di-pērolehnja bēland-djanja pēkērdjaän itoe, maka adalah dari sēbab kēbanjakan wang-wang, jang dalam tēmpat itoe, maka pēndapatan, jang kētjil itoe, boleh mēntjoekoepi bēlandja dan gadji-gadji orang itoe samoewanja itoe adanja.

Adapoen pēkērdjaän itoe doewa pērkara paēdahnja kapada sēgala orang, jang mēnaroehkēn wangnja itoe; pērtama-tama orang itoe tērpēlihara dari pada sēgala djinis kēdjahatan, karana apabila pada sa-orang ada wang tērlēbih dari pada patoet di-tangannja, maka dapat tijada ija djatoeh kapada pērkara jang djahat; maka pada koetika itoe loepalah ija akan djalan mēnjimpan wang itoe; maka djēkalau ada tēmpat akan mēnjimpan wang itoe, nistjaja mēndjadi bijasalah, mēnghantarkēn wang itoe ka-sana. Maka paēdah jang kēdoewa itoe, apabila ija sakit atau tijada ada pēntjarijannja, maka tijadalah bersakit akan bēlandja; dan lagi maka apabila ija toewa kēlak, nistjaja banjaklah wang itoe tērkam-poeng, maka sēnanglah ija doedoek dēngan santosanja, boekannja sēperti orang koelie-koeli adanja, jang bērlari ka-sana ka-mari, djatoeh bangoen, sēbab mēntjari makan adanja. Maka oempamanja djēkalau sa-orang mēndapat ēnam ringgit pada sa-boelan, maka tjoekoep bēlandjanja ēmpat ringgit, dan doewa ringgit di-simpannja ka-tēmpat itoe, maka adalah pada sa-poeloeh tahoen dēngan boenganja djadi bēratoes-ratoes ringgit adanja.

Maka djēkalau kiranya dalam nēgri ini di-pērboewat orang akan roemah, jang dēmikijan itoe, maka barang sijapa, jang hēndak mēnaroehkēn wangnja dalam roemah itoe, bolehlah dēngan tijada ija mēngambil boenganja, tētapi wangnja itoe tērpēlihara djoega sē-lama-lamanja.

Maka dari sēbab tijada ada roemah, jang dēmikijan itoe,

di-sa-bélah sini těrlaloe banjak toekang koeda dan djoeroe masak dan orang lain jang makan gadji měmboewangkěn wangnja děngan tijada běrpatoetan, karana pada pikiran marika itoe, djékalau di-simpannja di-roemahnja, nistjaja di-tjoeri orang, dan djékalau di-brinja pindjam kapada kawan-kawannja, nistjaja hilang; maka sěbab sěgala pěrkara ini pada pikirannja těrlébih baik di-bělandjakčnnja wang itoe dalam pěrkara sija-sija dari pada hilang, jang tijada běrkětahoewan, maka sěbab pikiran jang děmikijan itoe, tinggal-lah ija dalam miskin sa'oemoer hidoepnja.

## IV.

**DARI HAL MěMBOEWAT KITAB-KITAB SěRTA  
PěTA-PěTA.**

Maka dalam něgri-něgri Airopa dan Amerika adalah adat kapada orang něgri itoe, měmboewat kitab-kitab, maka di-boeboehnja dalam kitak itoe dari hal orang sěgala něgri laïn-laïn, jang ada dalam doenja ini, dan sěgala 'adat'-adatnja, dan kěbanjakan orangnja, dan agamanja, dan dari hal paren-tahnja, dan bagimana asalnja, dan apa-apa djinis kitab-ki-tabnja, dan apa djinis dagangan jang ka-loewar, dan bagimana pakajan marika itoe, dan apa-apa djinis sandjatanja, dan roepa sěrta kělakoewannja, dan sěgala 'adat-'adat jang bodo, dan 'adat jang baik, dan tanah-tanahnja, gěmoekkah atau koeroes, dan sěgala djinis hal, jang ada dalam něgri-něgri itoe adanja. Dan lagi dalam kitab itoe di-pěrboewatnja běbrapa pěta dan gambar-gambar roemah-roemah dan orang dan sě-baginja. Maka adalah kitab, jang děmikijan itoe, běrgoena dalam těmpat běladjar, dan běriboe-riboe kanak-kanak měmbatja kitab itoe. Maka adalah barang sijapa měmbatja kitab itoe, sě-oleh-oleh ija měngoelilingi doenija ini, sěperti soedah ija mělihat sěndirinja dengan matanja akan sěgala něgri lain-lain itoe adanja. Maka koewasanja kitab itoe

sé-oleh-oleh di-bawanja ségala négri-négri dalam doenja ini kapada tapak tangannja, dan di-pandangnja sëndiri dëngan matanja.

Adapoen kitab, jang térseboet itoe, tijada mahal harganja, karana bëriboe-riboe dan bërlëksa-lëksa di-ijap oleh orang dëngan pésawat asap, dan satoe pésawat asap itoe, poenja koewasa térlébih dari pada sa-ratoes orang jang békërdja. Maka dari sëbab itoelah ségala anak-anak miskin laki-laki dan përam-poewan boleh mëmbéli kitab itoe dëngan moerahnja.

Kalakijan sëbab itoelah ségala marika itoe tijada sëperti katak di-bawah témpoeroeng, karana sé-oleh-oleh ija télah mëlihat dan mëngëtahoewi akan ségala përkara jang bësar-bësar dan moelija-moelija, jang ada dalam doenja adanja. Maka mëskipoen ija tinggal dalam doesoen jang djaoeh atau kampoeng këtjil, dan mëskipoen ija orang miskin së-kalipoen, maka adalah pikirannja dan ka-hëndaknja dalam ségala përkara, jang bësar-bësar dan moelija-moelija, dan ija télah mëngëtahoewi prihal ségala doenja ini, térlébih dari pada anak Radjaradja, jang tinggal dalam négri-négri, jang tijada mëmboewat kitab jang dënnikijan.

Sjahdan adapoen kitab, jang térsëboet itoe, adalah lagi soewatoe djinis kitab këtjil këadaänna, tétapi bësar-bësar kartasanja, ija-itoe ada tértjap ségala pëta-pëta négri, jang térsëboet naima-namanja dalam kitab bësar itoe, soepaja apabila kanak-kanak jang mëmbatja kitab bësar itoe, maka dilihatnya pëtanja dalam kitab këtjil itoe, soepaja njata kapananja roepa négri itoe dan bësarnja, dan lebarnja, dan djallannja, dan soengainja, dan përhinggaänna, soepaja dapat di-oekoernja dëngan kënjataänna.

Sjahdan maka adalah orang Tjina poen bijasa mëmboewat pëta-pëta négri, tétapi térlébih baïk, djangan sa-kali ija mëmboewat itoe, sëbab di-pérboewatnja pëta négri Tjina itoe sapandjang kartas, maka pëta-pëta Airopa dan pëta-pëta négri laïn di-pérboewatnja di-pëndjoeroe jang këtjil-këtjil itoe së-tampak-tampak; maka négri-négri dalam doenja, jang térlébih

besar dari pada negri Tjina itoe, di-pérboewatnja tèrlébih kétjil poela dari pada negri Tjina; maka itoelah sèbab ija koerang paham dalam 'elmoë jang dëmikijan; maka adalah sëperti koera-koera hëndak mëmandjat pohon kajoe; maka manggap wangkangnja, hampir-hampir hëndak tenggelam; djadi tijada boleh ija mëndjalani negri jang djaoeh-djaoeh. Maka ija bërpikir sëndirinjja: sëgala bangsa-bangsa laïn dalam doenja ini sëmoewanja bodo, mëlaïnkën ija sëndiri djoega jang pandai. Tétapi apabila di-lihat oleh kanak-kanak, jang di-Airopa, akan pëta negrinja, nistaja di-tërtawakënnja akan dija. Maka adalah bëbrapa kali di-oendjoekkën oleh orang Airopa akan pëta doenja jang bëtoel kapada orang Tjina, maka tijada djoega ija mahoe mënoeroet itoe, mëlaïnkën di-toeroetnja djoega 'adat dahoeloe kala; dan lagi pada pikiranja wangkangnja, jang manggap-manggap, itoe tèrlébih baik dari pada kapal jang pantas-pantas itoe, dan jang boleh mënahani sëgala riboet jang besar-besarnya adanja.

Tétapi boekannja orang Tjina sahadja, jang salah dalam pë-kërdjaän itoe, mëlaïkën orang Malajoe dan orang Djawa poen salah djoega, karana pada pikiranja negri *Roem* itoelah sahadja negri jang tèrlébih besar dalam 'alam ini, karana orang jang di-sa-bëlah sini përgi di-*Mëkah*, ija bërdjoëmpa dëngan *Toerkit-toerki*, jang datang dari bënoewa *Roem*; maka marika itoelah bërchabar kapadanja, mëngatakën negri Roem itoe tèrlébih besar dari pada sëgala negri dalam 'alam ini. Maka orang Toerki itoepoen bodo djoega, bëloem mëngatahoewi akan djinis-djinis 'elmoë itoe, dan bëloem bijasa marika itoe bëladjar akan 'elmoë itoe dalam tëmpat-tëmpat bëladjarnja, dan tijada poela bijasa kapal-kapal Toerki itoe mëndjalani koeliling negri, mëmoengoet-moengoet chabar-chabar negri-negri lain, hanja tinggal doedoek dijam di-nëgrinja sahadja, sèbab itoelah orang Toerki itoe mëndjadi, sëperti katak-katak di-bawah tam-poeroeng.

---

## DARI HAL MembéLAH PAPAN.

---

Maka adalah kĕbanjakan roemah-roemah di-Airopa itoe tĕmpat orang mĕmbĕlah papan dĕngan pĕsawat djantra sa-alatnja, di-djalankĕn oleh ajar, maka tijadalah di-sana orang mĕmbĕlah papan, sĕperti di-sipi, maka anak-anak soengai itoe di-ampangkĕnnja, maka di-pĕrboewatnja bangsal di-atas ampangan itoe. Maka apabila naëklah ajar itoe tinggi, kĕmoedijan di-pĕrboewatnja poela satoe lobang di-bawah tĕmpat ajar itoe ka-loewar, maka di-pĕrboewatnja poela soewatoe roda di-toelakkĕnnja kapada ajar itoe, maka roda itoepon bĕrpoesinglah, maka mata gĕrgadji bĕsar itoe poen naëk toeroenlah sĕ-laloe tijada bĕrhĕnti. Maka di-soeroengkĕn balok atau kajoe itoe kapada mata gĕrgadji, maka bagimana jang di-kĕhĕndakinja itoe, bolehlah tĕrbĕlah. Maka adalah dalam sa-hari tĕrlaloe banjak papan di-bĕlahnja, lagipoen papannja itoe boekannja sĕperti papan di-sini lĕkak-lĕkok dan tinggi rĕndah, maka di-sana rata sĕperti di-kĕtam.

Adapoen pĕkĕrdjaän, jang dĕmikijan itoe, boekan soesah atau mahal, mĕlaïnkĕn dĕngan sĕnangnja boleh di-boewat, dan lagi goenanja tĕrlaloe bĕsar adanja. Maka djĕkalau kiranya orang di-sini bĕrhĕndak akan kĕrdja itoe, maka bolehlah bĕrpesan kapada soedagar, soepaja ija mĕmbĕlikĕn gĕrgadji, sĕrta mĕmanggil toekang-toekang, jang tahoe akan pĕkĕrdjaän itoe. Maka apabila di-pĕrboewatnja jang dĕmikijan itoe, nistjaja doewa pĕrkara oentoeng bĕsar kapadanja; pĕrtama-tama, sĕgala orang miskin-miskin boleh bĕroemah papan dĕngan harganja moerah, dan lagi ta-oesah marika itoe sa-bĕntar-bĕntar mĕmbaïki roemahnja, dan boleh marika itoe mĕmakai lantai papan di-roemahnja, soepaja boleh ija mĕndjaoehkĕn limbah-liimbahan atau kotor-kotor di-bawah roemahnja, soepaja djangan naëk bahoe-bahoe boesok itoe ka-atas roemahnja, mĕndatangkĕn bĕbrapa djinis pĕnjakit akan

marika itoe. Adapoen goena jang kĕ-doewa, soepaja orang jang mĕmboewat pĕkĕrdjaän itoe boleh mĕndapat oentong jang bĕsar, sĕbab mĕndjoewal papan itoe adanja.

---

## VII.

### DARI HAL PĕRHIMPOENAN KITAB-KITAB.

---

Maka adalah dalam kĕbanjakan nĕgri-nĕgri orang bangsa koelit poetih atau dalam doesoën-doesoennja marika itoe tĕlah bermoeifikat mĕmoengoet wang kapada sĕgala orang-orang dalam nĕgri itoe, masing-masing dĕngan kadarnja mĕmbri. Maka sĕ-tĕlah bĕrhimpoenlah wang itoe, maka pĕrgilah marika itoe mĕmbĕli bĕratoes-ratoes djinis kitab. Maka di-himpoenkĕnnja kitab-kitab itoe kapada sa-boewah roemah, maka di-koenjikĕn kapada soewatœ bilik, maka orang, jang dijam di-sitoe, mĕndjaga akan kitab-kitab itoe.

Sjahdan pada sa-djoema'at atau sa-boelan sa-kali bĕrhimpoenlah marika itoe sĕkalijan ka-dalam roemah itoe, mĕngambil sa-orang sa-boewah kitab. Maka adapoen orang, jang mĕndjaga roemah itoe, menaroeh satoe kitab akan mĕnoeliskĕn nama orang masing-masing jang membawa, dan nama kitab jang di-ambilnya itoe. Maka di-hawanja poelang kitab itoe ka-roemah masing-masing sampai sa-kijan lamanja. Sĕ-tĕlah gĕnaplah waktoe pada hari jang tantoe, maka datanglah sĕgala marika itoe ka-roemah itoe, dĕngan mĕmoelangkĕn kitab-kitab itoe, dan mĕngambil kitab-kitab jang laïn poela, sa-orang satoe ; maka dĕmikijanlah halnja marika itoe sĕkalijan sĕ-lama-lamanja.

Maka masing-masing marika itoe mĕmbajar sa-tahoen sa-kali kapada orang, jang mĕndjaga kitab-kitab itoe, atau kapada barang sijapa jang di-djadikĕnnja kapala, sa-kira-kira pada sa-orang sa-soekoe ringgit, atau sa-tĕngah ringgit, atau

satoe ringgit. Adapoen goenanja wang itoe di-bělikěnnja kitab-kitab, jang di-kědai-kědai kitab karangan jang baharoe di-děngarnja těrtjap dalam něgri-něgri běsar itoe, maka sěkalijan itoe di-bawanja ka-doesoen itoe, laloe di-masoekkěnnja ka-dalam roemah kitab-kitab djoega. Maka sěbab itoe tijadalah koewasa orang měmbatja kitab-kitab itoe sampai habis sěmoewa, karana sě-laloe datang kitab jang baharoe itoe. Maka adapoen kitab-kitab itoe di-běli děngan harga jang moerah, karana kitab-kitab itoe sěmoewanja di-tjap, ada jang arga sa-soekoe ringgit, ada jang sa-těngah ringgit, ada jang satoe ringgit; lagipoen djilit jang těgoh, soepaja tijada lěkas roesak ; maka kitab-kitab itoe roepanja nipis, tětapi pěrkataänna banjak, sěbab hoeroefnja kětjil lagi rapat. Maka soenggoehpoen děmikijan haloes, dan rapat toelisannja kitab-kitab itoe, karana marika itoe bijasa měmbatja dari pada kětjilnja dalam těmpat běladjar běbrapa tahoen lamanja, maka sěbab itoelah tijada marika itoe batja měrangkak dan těrhěnti-hěnti dan běrsoengoet, mělainkěn děngan lantjarnja.

Dan lagi di-katahoewi oleh marika itoe akan arti barang pěrkataän, jang di-batjanja dalam kitab-kitab itoe děngan tijada běrsoengoet běrpikir dan běrtanja kapada orang-orang. Maka apabila ada barang soewatoe pěrkataän, jang pajah-pajah, maka ada kitab kamoes, maka di-lihatnja dalamnja, nistjaja děngan sa-koetiika itoe djoega di-kětahowinja čerti pěrkataän itoe, dan goenanja, dan bagimana patoet di-pakai akan pěrkataän itoe adanja.

Sjahdan adapoen isi kitab-kitab itoe boekannja sěperti isi kitab Malajoe dan Djawa, sěperti *djin* dan *hantoe*, *gargasi*, *raksaksu* dan *pěninggalan*, *pontijanak*, *poeloeng*, *palsit*, dan měmboenoeh orang děngan prang, jang tijada patoet, dan sě-laloe pěnoeh děngan rětna, dan matoe manikam, dan koersi dan pakajan kěmasan bělaka, jang tijada boleh masoek perak, dan sěgala pěrkara, jang tijada di-adakěnnja, dan sěgala pěrkara jang sija-sija dan bohong adanja.

Adapoen isi kitab-kitab orang poetih, boekannja děmikijan,

maka jang pĕnoeh dalamnya, sĕgala pĕrkara jang bĕtoel, mĕlankĕn sĕdikit djoega pĕrkara, jang tijada bĕtoel, sĕperti kesah pĕlajaran dan pĕrdjalanan, dan ada jang mĕnjatakĕn adat nĕgri laïn-laïn, dan hoekoeman nĕgri laïn-laïn dan hal orang-nja, ada jang mĕnjatakĕn kĕslamatan radjanja; dan ada jang mĕnjatakĕn pĕrkara 'adat baïk-baïk dalam nĕgri laïn, jang tijada dalam nĕgrinjá, dan mĕnjoeroehkĕn mĕnoeroet 'adat-'adat orang jang baïk itoe. Ada kitab jang mĕnjĕritrakĕn tabi'at hoelat-hoelat, atau tabi'at sĕgala boeroeng, atau tabi'at binatang ēmpat kaki, dan tabi'at sĕgala pohon-pohon; dan ada kitab-kitab jang mĕnjĕritrakĕn prang-prang bĕtoel-bĕtoel; dan ada jang mĕnjas-takĕn bagimana mĕmboewat kĕbon jang bagoes-bagoes, dan mĕmboewat pĕrkakasan dĕngan sĕnangnja kĕrdja, sa-poeloeh orang mĕndjadi sa-orang. Ada lagi kitab-kitab jang mĕnjĕritrakĕn 'adat-'adat orang dahoeloe kala, soepaja tahoë dja-hat baïknja, soepaja djangan kita mĕnoeroet, jang salah itoe; dan ada kitab-kitab, jang mĕnjataken bagimana mĕmĕliharakĕn badan manoesija, dan ada jang tĕrséboet bagimana patoet kita mĕmĕliharakĕn kanak-kanak, dan jang mĕlawan sĕgala 'adat jang bĕngis dan bodo, sĕperti mĕnjaboeng ajam, dan barang sĕ-baginja.

Adapoen orang, jang mĕmbatja kitab-kitab orang poetih itoe, mĕndjadi pandai dalam sĕgala pĕrkara jang bĕtoel, dan jang bĕrgoena kapadanja, dan jang mĕndatangkĕn paëdah, boekannja sĕperti orang Malajoe dan Djawa, jang mĕndjadi pandai dalam sĕgala pĕrkara, jang tijada dalam doenija dan dalam acherat.

Dan lagi ada poela roemah di-sana, tĕmpat mĕnaroeh kitab kanak-kanak, maka isinja pĕnoeh dĕngan pĕrkataän, jang rendah-rendah, dan gambar, dan sĕgala pĕrkara jang mĕndjadi kĕsoekaän kepada kanak-kanak, dan bĕrganti-ganti ija mĕmbatja sĕgala kitab-kitab jang kĕtjil-kĕtjil ini, tijadalah ija takoet dan tjanggong bĕrhenti-henti, apabila ija mĕmbatja kitab, jang bĕsar-bĕsar itoe, sĕbab ija tĕlah bijasa mĕmbatja kitab-kitab.

Adapoen 'adat orang poetih itoe boekannja sěperti 'adat orang jang kikir, maka apabila ada jang měmpoenjaï kitab-kitab, atau hikajat-hikajat atau soerat-soerat, maka di-sěmboenji-kěnnja di-dalam pěti sahadja tijada boleh kělihatan orang laün, dan kaloe orang hěndak pindjam poen tijada di-brinja, djěka di-sewanja sědikit.

Maka kapada orang poetih ada běrléksa-lěksa kitab, maka djěkalau di-boewatnja děmikijan, nistjaja sampai sa-karang ija tinggal dalam bodo dan běbal, sěperti nenek mojangnja, jang dahoeloe kala djoega adanja.

## VIII.

### DARI HAL KAPAL ASAP.

Maka adalah kira-kira tělah lima poeloeh tahoen orang dinéngri Amerika tělah měndapat hikmat měmboewat kapal asap, ja-itoe kapal jang bisa ladjoe ka-hadapan děngan tijada lajar, dan boleh mělawan ajar jang děras moedik atau hilir. Adapoen pada moela-moelanja di-pérboewat orang itoe, koerang ladjoenja, maka sakarang boleh ija měndjalani dalam satoe djam kěbanjakan lima bělas pal, dan ada poela jang dapat doewa poeloeh pal.

Adapoen kapal asap itoe tijada pědoelikěn angin, baik dari hadapan, baik dari balakang, sama djoega adanja. Maka ada poela di-antara kapal-kapal asap itoe, jang běrtijang, maka djěkalau barangkali ada angin baik balakang, di-boekanja lajarnja itoe, tětapi tijada banjak kapal asap jang bagitoe, maka kěbanjakan, jang tijada běrtijang, soepaja tijada měrantangi.

Sjahdan adapoen kěbanjakan kapal asap itoe běrmoewat toempangan orang lima anam ratoes, děngan tijada soesah; maka djěkalau ada banjak orang, jang hěndak měnoempang, boleh ija moewat sa-riboe orang. Maka adapoen dalam kapal

itoe ada soewatoe bilik besar sa-pandjang-pandjang kapal itoe, maka dalam bilik itoe pēnoeh dēngan pērhijasan sachlat dan bōloedroe dan stolop kandil. Maka ada poela soewatoe medja sa-pandjang bilik itoe djoega, maka koelilingnja bēratoer beratoes koersi dan bangkoe dan kēnap. Maka pada kiri kanan kapal dalam bilik itoe di-boewatnja doewa lapis tēmpat tidoer bērderet-derēt, boleh moewat-moewat sa-orang, sērta dēngan tilamnja dan bantalanja jang bagoes bēratoes-ratoes, sērta dēngan tirai, jang endah-endah di-hadapannja.

Maka adapoen dari hal makan minoem orang jang mēnoem-pang itoe sēmoewanja di-tanggoeng oleh orang, jang empoe-nja kapal itoe. Maka apabila sampai waktoe makan, maka bērdirilah sa-orang mēggontjjang lontjeng, maka masing-masing poen toeroenlah doedoek bērkoeliling, maka datanglah bērpeloeh-poeloeh djinis makanan, jang sēdap-sēdap, tērlēbih poela dari pada di-darat, dēngan piring mangkok jang haloes-haloes, dan bērbagai-bagai djinis daging, dan bēbrapa djinis koewe-koewe, dan manisan, dan boewah-boewahan, jang hidoe dan jang kēring. Maka pada koetika maka itoe bēbrapa banjak orang, jang mēlajani itoe, mēmbawakēn makanan. jang ada di-tēmpat jang djaoh dari pada kita, di-hantarkēnnja di-hadapan kita. Maka sētēlah soedah makan minoem itoe, maka masing-masing poen naeklah ka-atas kapal itoe mēntjari kēsēnangan sēndiri ada jang bērdjalan-djalan, ada jang mēngambil angin. Maka ada poela orang, jang doedoek mēmbatja hikajat jang endah-endah dan molek-molek, maka hikajat itoe di-sewanja di-kapal itoe djoega dēngan sēdikit doewit sahadja.

Maka adalah di atas kapal itoe soetji, sērta dēngan litjin-na, maka di-tjetnja. Maka di-atasnja itoe di-bēntangnja poela langit-langit, maka koelilingnja di-boeboehnja garadai, jang bagoes-bagoes, soepaja kalau orang bērdjalan-djalan dēngan boedak kētjil dan pērampoewan, tijada takoet djatoeh, dan boleh mēlihat tēbing-tēbing soengai, dan ajar, dan pohon-pohon jang endah-endah, dan kēbon-kēbon, dan roemah-ro-

mah jang bagoes-bagoes sa-pandjang soengai itoe. Adapoen s̄ebab itoelah s̄egala orang poetih tijada b̄erkēnan mēngarang-kēn hikajatnja dēngan p̄erkara jang boekan-boekan itoe, s̄e-perti karangan Malajoe dan Djawa: mahaligi, jang b̄ertatah-kēn matoe manikau atau gilang goemilang dēngan tjabjanja, s̄e-perti tjahja boelan p̄ernama ampat b̄elas hari boelan adanja, kārana s̄egala p̄erhijasan dan kēelokan, jang ada dalam nē-grinjā tērlēbih moelija dari pada p̄erkara jang boekan-boekan itoe. Maka kaloe b̄ertēmoe kē-doewa kapal asap itoe, maka kē-doewanja mēnggojang lontjeng b̄esar, ja-itoe tanda mem-bri hormat, maka sa-kēdjap mata lēnjap s̄ebab pantasnja, sa-boewah p̄ergi sa-boewah datang.

Maka apabila sampai waktoe tidoer orang jang mēnoen-pang itoe p̄ergi tidoer ka-dalam biliknja sēndiri.

Adapoen kapal asap itoe tijada b̄erhēnti sa-koetika djoewa poen, mēlainkēn apabila sampai ka-tēmpat jang di-kēhēndakinja itoe.

Sjahdan orang jang ēmpoenja kapal asap itoe soenggoeh-poēn di-bēlinja dēngan harga jang mahal, pada sa-boewah harganja dari lima lēksa sampai sa-poeloeh lēksa ringgit, tētapi oēntōeng b̄esar djoega ija, s̄ebab pēndapatan dari pada toempangan orang banjak itoe, maka s̄ebab itoelah boleh mēnanggoeng makanan dan minoeman itoe adanja.

Maka adalah di-nēgri Amerika itoe tērlaloe banjak soengai, jang b̄esar-b̄esar, b̄eratoes-ratoes pal pandjangnja, maka ajarnja tawar sahadja, s̄e-laloe hilir djoega, tijada moedik. Maka adalah dalam satoe soengai itoe b̄erpoeloeh-poeloeh kapal asap jang b̄esar-b̄esat mēndjadi tambangan sahadja, s̄e-laloe ka-hoeloe ka-hilir. Maka adalah sa-paroh soengai jang baharoe di-doedoeki orang, maka di-hoeloenja ada hoetan di-tēbing-tēbing soengai. Maka djēkalau kiranya tijada kapal asap itoe, nistjaja mēndjadi terlaloe lambat orang b̄eriboe-riboe hēndak hilir moedik itoe, lagi dēngan mahal tambangannya. Adapoen di-soengai, jang b̄esar sa-kali itoe, dahobeloe dari pada ada kapal itoe, maka djēkalau orang hēndak moedik atau hilir,

di-tjēmat orang prahoe, dari tēpi tēbing. Maka apabila sampai ka-tēmpat tjoeram atau jang amat soekar akan mēntjēmat prahoe, sampai bērboelan-boelan tinggal di-sitoe sērta dēngan pēnatnja. Lēbih lagi djēka barangkali moesim hoedjan, ajar soengai itoepoen bēsarlah, sērta haroesnja tēramat dēras, maka pada koetika itoe banjaklah prahoe jang binasa. Maka dēngan hal jang dēmikijan itoe, bēbrapa lamanja orang mēmbawa hilir moedik sēgala dagangan bērat-bērat itoe, dēngan pēnat dan mahal bēlandjanja. Maka adapoen apabila kapal asap itoe soedah djadi, maka soeka-tjitalah sēgala orang, sēbab ija boleh hilir moedik dēngan sigranja, lagipoen sewanja moerah, dēngan tijada soewatoe bahajanja, maka sēbab itoelah tērlaloe lēkas nēgri. jang di-hœlœ soengai itoe, mēndjadi bēsar, lagi dēngan rainainja.

Sjahdan djékalau kiranya tabi'at orang Amerika dan Airopa itoe, sēperti tabi'at orang, jang takoet di-timpah doelat marhoem atau nenek mojang mistjaja tijadalah ija mēndapat oentoeng jang bēsar, sēbab mēmboewangken, 'adat-'adat orang dahoeloe kala itoe, sēperti tērlébih baük mēntjēlam prahoe dalam ajar jang dēras, lagi dēngan pēnat dan mahal sewanja, mēnēmpoeh bēbrapa bahaja itoe, dari pade mēmboewat kapal asa djinis jang moerah itoe, dan soepaja boleh mēlaloewi tēmpat-tēmpat bahaja itoe dēngan tērtawa-tawa.

Adapoen kapal asap itoe ada doewa tiga djinis roepanja, bēsar dah kētjil, ada jang mahal sewanja. sēperti jang tērseboet di atas ini, ada jang moerah sewanja. Maka ada jang pēkērdjaännja mēnambangkēn orang dari sēbrang sana, sabéntar-béntar ija bērbalik pērgi datang, pantasnja sēperti lipas koedoeng; dan lagi ada pada pēkērdjaännja pērgi mēnoenda kapal jang bēsar-bēsar, di-bawanja masoek ka-dalam soengai, sēbab lambat kapal itoe masoek; dan ada poela jang di-pērboewatnja sewahan orang pērgi bērmaän-main, sēkira-kira dari Singapoera ka-Malaka, atau dari Sambas ka-Pontijanak,

atau dari Soerabaja ka-Gërsik, dalam sa-hari ija përgi datang dëngan sewanja jang moerah.

## VIII.

### DARI HAL KARETA ASAP.

Maka adalah kapada tahoen Masihi 1830, maka bahwa dewasa itoelah di-dapati oleh orang poetih dalam nëgri Airopa akan hikmat mëmboewat kreta asap, ja-itee boleh mëndjalani dalam satoe djam tiga poeloeh pal lebih, maka adalah ija tërlëbih pantas dari pada kapal asap doewa kali, itoepoen mënoenda bëbrapa kreta dari balakangnja, ada bërmoeuwat bëratoes-ratoes orang sërta dëngan pëti dan barang-barang.

Adapoen përmoelaënnja kreta asap itoe, bërhimpoen bëbrapa orang kaja-kaja jang bërakal dalam pëkërdjaän krëta asap itoe, maka sëkalijannja përgi mëngadap kapada pëmbesar, jang mëmarentah nëgri, mëminta idzin ija hëndak mëmboewatakan djalan, di-perboewatnja mëndjalankën kreta asap bëtoel mënoedjoe sampai kapada saboewah nëgri, dëngan tijada boleh bengkang-bengkok; maka barang dimana bërtëmoe dëngan roemah orang atau këbon orang, maka hëndaklah orang, jang empoenja këbon atau roemah, mëndjoewal sa-bësar doewa kreta laloe, itoe dëngan harga jang patoet. Dan lagi kalau bërtëmoe boekit djëkalau rëndah, di-ratakënnja, dan djëkalau tinggi, di-taboeknja dari bawah, dan kalau bërtëmoe soengai, di-boewat-djam-batan batoe atau bësi, jang tëgoh, dan djëkalau bërtëmoe tanah rendah di-tambaknja, karana djalan itoe tijada boleh sa-kali-kali bengkak-bengkok atau tinggi rëndah barang sëdikit djoewa poen. Maka sëtëlah ratalah djalan itoe, maka këmoedijan di-atöernja balok di-tëmpat djalan roda kreta asap itoe, maka di-boeboehnja sa-këping bësi litjin, kira lebarnja saplëmpap sa-pandjang djalan itoe, soepaja di-

atas bësi itoe roda bërlari. Adapoen roda kreta asap itoe bërparit, di-boewatnja sa-bësar bësi jang di atas balok itoe, soepaja tijada sampai simpang sijoer roda itoe. Adapoen djalan kreta asap itoe sa-kali-kali tijada boleh di-laloewi orang lain, kreta koeda, atau binatang-binatang, mëlaïnkëن kreta asap sahadja adanja.

Sjahdan maka apabila sëdijalah loeroeng kreta itoe, maka di-pérboewatnjalah dëngan hikmatnja soewatoe kreta bësar, maka dalamnja itoe pënoeh dëngan pësawat, sëperti pérkakas dalam horlodji dan ada poela dalamnja satoe dapoer bësi.

Maka di atas dapoer itoe di-boeboehnja soewatoe kawah bësar dëngan ajar; apabila api dapoer di-njalakëن, maka ajar itoe mëngloewarkëن asap; tétapi kawah itoe di-toetoepl dengan rapatnja, mëlainkëن ada soewatoe lobang këtjil, akan tëmpat këloewar asap itoe. Maka dari sëbab tërlaloe panas ajarnja, sëerta banjak asapnja, maka asap itoe ta-dapat tijada hëndak naïk ka-atas sëerta këloewar dari lobang itoe. Adapoen pada lobang itoe di-pasang soewatoe sëloeran pandjang. Apabila asap itoe mëndjalani sëloeran itoe, maka dengan sëkoewat-koewatnja ija mënoelak kapada soewatoe pësawat: Maka së-tëlah itoe pësawat, jang ada dalam kreta asap itoe, sëmoewanja bërgërak-gerakan, bërpoekoel-poekoelan pada djinisnja. Maka kësoedahannja pësawat itoe mënoelakkëن roda kreta dëngan krasnja, sampai kreta asap itoe së-bërat-bëratnja boleh ladjoe djalannya.

Maka së-tëlah djadilah pérboewatan itoe, maka di-bawanja kreta asap itoe kapada loeroeng, jang di-sëdijakënnja itoe, di-lëtakkënnja roda kreta kapada bësi, jang di atas balok itoe, maka di atas kreta itoe adalah sa-orang bërdiri, dengan soewatoe pérkakas bësi di-tangannja, ija-itoe goenanja mënggalakkëن api dapoer itoe. Maka këmoedijan di-pérboewatnja poela bëbrapa kreta bësar-bësar, maka dalam sa-boewah-boewah kreta itoe boleh moewat tëmpat poeloeh orang, sëerta dëngan tëmpat doedoek dan tilam dan pérkakasnja boleh moewat. Maka di-boewatnja poela di-atas kreta-kreta itoe

tēmpat, jang orang boleh doedoek dan baring, jang boleh mēlihat koeliling adanja.

Adapoен kreta-kreta jang tērsēboet itoe bēratoerlah di-blakang kreta asap itoe, dēngan pēnoeh moewatannja dan orang aja. Maka dari pada sēgala krēta itoe adalah rantai bēsi bērkaüt soewatoe dēngan soewatoe bērtali-tali. Maka sēgala pēntja rantai itoe di-kaütkēnnja kapada kreta asap itoe, maka apabila lēngkaplah sēgala pērboewatan itoe, maka orang jang di-atas kreta asap itoepen mēnjalakēn api itoe, maka bērlarilah kreta asap itoe, sērta mēnarik kreta jang di-blakang-nja itoe. Maka adalah sēbab dēras pērdjalanannja itoe sampai iju boleh pērgi dalam satoe djam tiga poeloeh pal lēbih djaoehnja. Adapoен djikalau bērtēmoe di-tengah djalan satoe kreta asap pērgi satoe datang, tijada boleh bērkēnalan orang, ja-itoe dari sēbab dērasnja itoe.

Sjahdan adapoен goenanja kreta itoe tērbēsar kapada sēgala soedagar orang bēsar dan ketjil boleh ija pērgi datang dēngan sigranja, dēngan tijada leka di-djalan. Maka djēkalau kiranya ada bapanja atau anak istri jang sakit pajah di-Samarang dēngan sēgranja bolēh kita naük kreta asap itoe, dan boleh kita dapat bērtēmoe dēngan dija, dan boleh poelang tidoer malam di-Soerakarta; atau ada soewatoe pēkērdjaän kapada soedagar, maka ija pērgi sa-djaoeh dari Jogjakarta ka-Samarang, maka ija pērgi mēnghabiskēn pēkērdjaän pada hari itoe, maka pētangnja boleh poelang ka-Jogjakarta.

Maka adalah goena jang tērbēsar sa-kali dalam pēkērdjaän kreta asap itoe, ija-itoe mēndēkatkēn perdjalanan, jang djaoeh-djaoeh. Adapoен dahoeloe dari pada orang mēndapat hikmat kreta asap itoe, maka djēkalau orang hēndak pērgi ka-nēgri jang djaoeh, dapat-tijada kēna bērapa banjak bēlandja dan soesah, dan lama di-djalan, dan djikalau soedagar pērgi la-manja sa-poeloeh hari, maka bērapalah kēroegijanno dalam pērnijagaännja itoe, adapoен di-tanah Airopa ada bērapa riboe-riboe soedagar, jang bēsar-bēsar, tijada boleh bērgērak dari pada pēkērdjaännja pada tijap-tijap hari adanja.

Sjahdan adapoén ेrtinja pérkataän mändékat kén pérnjala-nan jang djaoeh itoe djangan salah sangkamoe, boekannja boemi itoe di-lipat, atau di-potong-poteng, atau di-hilangkén sa-tengahnja, maka sakalijan itoe ada djoega, sëperti dahoeloe: boekit dan padang dan këbon sëmoewanja, mélainkén dëngan hikmat mapoesija iioe djaoehnja mendjadi dëkat.

Maka djëkalau orang, jang dari djaoeh-djaoeh, dan jang lama-lama bërtjërai dëngan iboe bapanja atau këkasihnya, maka djëkalau së-kiranja di-angkat orang négri itoe, di-bawanja ka-hadapannya, soepaja boleh ija mëloempat ka-négri itoe, atau di-angkat orang akan dija, maka di-lëtakkén kànegrinjya, bagimanakah soekanja orang itoe; maka dëmikijannah télah djadi dalam négri Airopa, oleh sëbab mëndapat hikmat bërboewat krëta asap itoe adanja.

Dan sa-bagi lagi goenanja pérboewatan itoe mëndjadikén moerah harga sëgala djinis dagangan, sëbab hilang bëlandja sewa pérjalanan, jang djaoeh-djaoeh itoe, ija-itoe, sëperti kapada orang, jang mëmboewat kaïn itoe; maka dahoeloe kala banjaklah belandja akan mëmbawa kapas ka-tempat mëmboewat kain apa lagi banjaklah belandja akan mëmbawa kaïn itoe ka-bandar, maka sëbab itoela kaïn itoe dahoeloe mëndjadi mahal. Maka adapoén goenanja, jang tërsëboet itoe sëkali-kali boekannja kapada soedagar-soedagar, atau kapada orang jang mëmboewat kain itoe, mélainkén goenanja itoe kapada sëgala orang, jang miskin-miskin, soepaja boleh ija mëmbëli dëngan moerahnja. Maka adalah sëbab sëgala pérkara, jang tërsëboet itoe, kretna asap itoe mëndatangkén kësénangan dan kësantosaän kapada sëgala orang miskin, sëperti kapada orang kaja-kaja adanja.

## IX.

### DARI HAL SOERAT-CHABAR.

Adapoén dalam négri Airopa adalah soewatœ 'adat, maka pada moela-moela ada sa-orang kaja mënaroë tëmpat bërboe-

wat tjap, serta pérkakasannya. Maka oleh orang itoe di-pengetahuan ségala chabar-chabar dalam négri, dan ségala chabar négri koelilingnya. Maka di-boewatnya tjap sékalijan itoe dalam běbrapa riboe kartas, jang bésar-bésar. Sé-telah soedah, maka di-hantarkénnja kapada ségala roemah-roemah dan négri. Maka orang, jang mëndapat soerat itoe, mëmbajar kapadanja, bagimana jang patoet. Maka ada jang di-hantarkénnja sa-hari-hari ada jang sa-djoema'at sa-kali, dan ada jang doewa kali sadjoema'at, dan ada jang sa-boelan sakali. Maka ada poen orang jang mëndapat itoe, ada jang mëmbajar doewa ringgit satahoen, dan ada jang tiga empat ringgit, ada jang mëmbajar lěbih.

Adapoen goena soerat chabar itoe, jang pertama soepaja orang dalam négri, dan orang doesoen-doesoen, dan orang, jang dijam di-témpat djaoeh-djaoeh itoe, boleh mëngétahoewi ehabar ségala négri-négri koeliling doenja ini. Adapoen barang sijapa mëmbatja soerat-chabar itoe, sa-oleh-oleh ija mëndjalani ségala négri-négri, dan mëlihat sëdirinja akan ségala chabar itoe, soepaja djangan ija bérpikir; doesoennja itoe 'alam ini, dan bilalang itoe di-sangkanja lang.

Adapoen goenanja jang këdoewa itoe, djékalau ada soewatoe pékërdjaän jang baharoe djadi di-pérboewat orang, jang pandai-pandai, atau di-perboewat soewatoe pékërdjaän, tèrlébih moedahnja dari pada dahoeloe itoe, soepaja orang sëkalijan boleh mëngétahoewi, dan mëmboewangkén 'adat jang soesah itoe, serta mënoeroetkén pékërdjaän, jang baharoe lagi sénang itoe.

Dan goena jang kétiga; maka barang-sijapa, jang sénang dari pada pékërdjaän itoe pada malam samantara běloem përgi tidoer, tijadalah ija bérmaïn djoedi atau nënjaboeng, mëlaïnkén ija doedoek mëmbatja soerat-chabar itoe, dan boleh mëngétahoewi ségala pérkara, jang endah-endah, jang baharoe djadi.

Dan goenanja jang kë-émpat itoe; ségala orang jang pandai boleh mëngoendjoekkén këpandajannja karangan, jang bagoes-

bagoes, di-masoekkennja ka-dalam soerat chabar itoe, soepaja boleh di-batja oleh orang jang bĕriboe-riboe akan dija, soepaja orang sĕkalijan poen boleh mĕngĕtahoe wi dan mĕndapat paëdahnja; hoekannja sĕperti orang jang di-sabĕlah sini, djĕkalau ada jang niĕnaroh soewatoe soerat jang baik-baik, maka di-sĕmboenjikennja, dan tijada boleh di-lihat orang.

Dan goenanja jang kĕlima; soepaja sĕgala orang djahat-djahat itoe takoet mĕmboewat barang pĕkĕrdjaän, jang tijada patoet atau salah, atau anijaja, atau dlalim kapada orang laïn, sĕbab di-kĕtahoe wi orang sĕkalijan akan dija dalam soerat-chabar itoe.

Adapoen orang, jang mĕndjadi kapala mĕmĕgang pĕkĕrdjaän soerat-chabar itoe, pada tijap-tijap hari dan waktoe ija mĕntjari sĕgala chabar-chabar dan hoekoem-hoekoem, dan kĕdjahatan orang, dan harga-harga dagangan, dan mĕmoe-ngoet chabar-chabar, jang dari dalam soerat-chabar negri asing-asing, soepaja ija tijada soesah menoeroehkĕn orang mĕntjari chabar-chabar dalam nĕgri djaoeh-djaoeh itoe. Maka sĕkalijan itoe di-himpoenkennja dan di-bandingkennja dĕngan pikirannja sĕndiri, jang mana patoet, dan mana tijada patoet, itoepoen di-toeliskennja.

Sjahdan djĕkalau ada barang 'adat-'adat orang dahoeloe kala, jang tijada baik, maka di-olok-olokkĕnja akan dija, soepaja orang boleh mĕmboewangkĕn dija. Maka djĕkalau ada, jang mĕmboeboeh soewatoe chabar, jang tijada betoel, dalam soerat-chabar itoe, maka orang lain mĕmboeboeh chabar jang betoel dalam soerat-chabarnja, jang di-tĕmpat tjap laïn-laïn dalam nĕgri itoe.

Sjahdan lagi adapoen soewatoe djinis jang lain, ja-itoe soerat-chabar djoega, tetapi di-djadikennja sĕperti kitab. Maka dalamnya isi pĕrkara, jang bĕsar-bĕsir sahadja, sĕperti barang soewatoe pĕrkara hikmat orang, jang pandai, baharoe kaloewar; sĕbab pandjangnja dan dalam pĕrkata-annja itoe tijada boleh masoek dalam soerat-chabar sa-hari-hari, di-masoekkĕnnja dalam kitab itoe. Adapoen barang

sijapa, jang mĕmbatja kitab itoe, boekannja sĕperti mĕmbatja soerat-chabar sa-hari-hari itoe, mĕlaïnkĕn dĕngan ingatan dan pikiran jang baïk, soepaja niëngëtahoewi ेrtinja, akan mĕndjadi goena bĕsar adanja.

---

## X.

## DARI HAL MĕMBOEWAT KITAB DENGAN DI-TJAP.

Maka adalah tĕlah empat ratoes tahoen laloe, sĕgala orang Airopa dapat mĕngëtahoewi akan pĕkĕrdjaän mĕmboewat kitab, dĕngan 'elmoë tjap. Maka adalah dahoeloe dari pada itoe marika itoe mănoelis soerat-soeratnja dĕngan kalam, sĕperti orang Malajoe dan orang Djawa sa-karang ini. Maka kĕmoedijan dari pada itoe, pada moela-moelanja di-perboewatnja sa-kĕping-kĕping papan, maka di-tĕboknja soerat dalamnja, sa-bĕsar moeka kitab, kĕmoedijan di-tjapkĕnnja, sĕperti di-pĕrboewat orang Tjina tĕtapi bĕloem di-kĕtahoewi pada tatkala itoe, jang orang Tjina bĕrboewat dĕmikijan. Maka kĕmoedijan dari pada itoe, maka orang laïn poela bĕrpikir, stijada baïk dĕmikijan karana kĕping papan, jang di-tĕbok soerat dalamnja itoe bĕrgoena kapada soewatoe kitab sahadja, dan satoe djinis sahadja pĕrkataänna, maka tĕrlĕbih baïk kita bĕrboewat soewatoe-soewatoe hoeroef itoe, soepaja boleh kita tjĕrai-tjĕraikĕn, dan kita toekar-toekar tĕmpatnja." Maka kĕmoedijan dari pada itoe di-pĕrboewatnjalah satoe-satoe hoeroef itoe dĕngan kajoe. Maka kĕmoedijan ija bĕrpikir poela kajoe itoe lĕkas roesak, baïklah di-boewat dĕngan timah, soepaja boleh di-pakai lama-lama kĕmoedijan. Maka di-boewatnjalah hoeroef timah, sĕperti jang ada sa-karang ini, jang boleh di-pakainja bĕbrapa tahoen lamanja, dan boleh di-pakai poela bĕbrapa djinis kitab, dan boleh poela di-poelangkĕn hoeroef itoe masing-masing katĕmpatnja, kĕmoedijan boleh di-karangkĕn kitab-kitab jang lain.

Maka dēmikijan pōkērdjaānja mōnbewat kitab-kitab itoe dēngan di-tjap.

Sjahdan bērmaela-moela di-boewa tkēn satoe medja, maka di atas medja itoe di-pērboewatnja bērkotak-kotak, adapoēn banjak kotak itoe sa-banjak hoeroef, jang di-pakai orang. Maka pada tijap-tijap kotak itoe di-isinja dēngan hoeroef timah. Adapoēn pandjanganja hoeroef itoe satoe dim, maka adalāh di-hoedjoeng timah itoe hoeroef. Maka dalam satoe kotak itoe bērisi hoeroef *a*, dan satoe *b* dan satoe *c* sē-hingga habis sampai *z* adanja. Maka apabila sa-orang hēndak tjapkēn barang apa, maka datanglah ḥja kapada medja tēmpat hoeroef itoe, sērta di-bawanja toeladan kitab, jang hēndak di-tjap-kēnnja, maka di-taroehnja di-hadapannja. Maka kēmoedijan di-poengoetnjalah satoe-satoe hoeroef itoe, sēperti pērkataān, jang ada pada toeladan itoe. Maka sēkalijan hoeroef, jang di-poengoetnja itoe, di-masoekkēn ka-dalam soewatoe pērkakas, jang ada di-tangannja. Maka adalah pērkakas ltoe boleh moewat doewa poeloeh atau tīga poeloeh mēstar, jang sauna pandjangnja. Maka sētēlah pēnoelah dalamnya, laloe di-kēloe-warkēnnja sēkalijan itoe di-taroekkēnnja kapada medja jang lain. Dēmikijanlah di-pērboewatnja bēroelang-oelang sampai gēnap satoe moeka sē-bēsar jang di-kēhēndakinja. Maka dēmikijan di-pērboewatnjalah sampai bēbrapa moeka kitab itoe. Adapoēn moeka kitab jang boleh di-tjapkēn pada sa-kali itoe, kaloe kitab itoe bēsar tēmpat, dan kaloe moeka kētjil, dēlapan, dan kaloe lagi kētjil, anam bēlas poen boleh, maka kalau tērlēbih kētjil lagi, doewa poeloeh tēmpat atau lēbih.

Sjahdan sētēlah lengkaplah moeka soerat, jang di-kēhēndakinja, maka di-bawanja satoe pasangan bēsi, maka di-pasangnja sēgala moeka hoeroef itoe; tetapi adalah pada tijap-tijap moeka hoeroef itoe kajoe bērkēping, soepaja djangan ija rēbah ka-kiri ka-kanan. Kēmoedijan maka di-poekoēnja pada tijap-tijap pērsagi itoe dēngan badji, sampai dapat di-angkatnja sēkalijan moeka hoeroef timah itoe di-bawanja ka-atas tēmpat apitan. Kēmoedijan di-bawanja satoe boengkoesan jang

lēmbōet, dari pada kōelit kambing, di-loemarkēnja dēngan dawat, kēmoedijan di-poekoelnja boengkoesan itoe di atas sē-gala hoeroef timah itoe. Kēmoedijan di-boehboekēn sa-hēlai kartas jang bēsar, laloe di-apitkēn, maka mēndjangkitlah dawat, jang pada hoeroef itoe, ka-dalam kartas itoe. Sētēlah itoe maka di-angkatnja kartas itoe, di-bawanja kapada orang, jang ēmpoenja kitab itoe; kēmoedijan di-bandingkēnnja pēr-lahan-lahan dēngan toeladannja, maka djēkalau ada tērlēbib atau bērkoerang dari pada toeladannja, di-tandanja di-tēpi kartas itoe, laloe di-hantarkēnnja ka-tēmpat tjap itoe maka oleh toekang tjap itoe di-kēloewarkēnnja hoeroef timah janḡ salah, di-masoekkēnnja hoeroef timah jang betoel. Maka sē-tēlah bētoellah hoeroef timah itoe, sēperti toeladannja, kēmoedijan di-apitkēnnjalah sē-brapa ratoes atau riboe, jang di-kēhēndaki oleh Toewan kitab itoe, tētapi sēkalijan kartas itoe sa-roepa adanja, maka sa-kalipoen tijada bērobah dari pada jang laïn, karana hoeroef timah, jang tēratoer itoe, dan tijada tahoe bērobah, sēperti djoeroe toelis jang lali itoe, dan hoeroef timah itoe tijada tahoe mēnambah-nambah atau mēngoe-rankēn pērkataän kitab-kitab, sēperti djoeroe-toelis, jang mengakoe dirinja pandai dari pada orang, jang mēngarang-ngarang kitab itoe.

Maka sē-tēlah habislah sa-hēlai kitab itoe; di-tjapkēn, kēmoedijan di-basoehkēn hoeroef timah itoe, maka kēmoedijan di-poelangkēn oleh toekang tjap itoe masing-masing hoeroef itoe kapada kotaknja. Dēmikijan di-pērboewatnja habis sa-hēlai-hēlai sēbhingga tamat kitab itoe; tetapi pada tijap-tijap hēlai kartas itoe adalah angkanja dari pada angka satoe sampailah sē-brapa banjak hēlai kartas moeka kitab itoe, ija-itoe soepaja moedah di-poengoet dan di-atoerkēn, dēngan tijada bērtoekar-toekar adanja. Kēmoedijan sētēlah Jēngkaplah kitab itoe di-bawanja ka-tēmpat toekang djilit, maka sē-tēlah soedah terdjilit, maka di-hantarkēn oleh toekang djilit kapada kēdai, soedagar kitah andanja.

Maka bahwa sē-soenggoehnjā, soenggoehpoen kami tjéri-

tērakēn sēgala pērkara, jang tērsēboet di atas ini, dēngan sē-holeh-bolehnja kapada moe, nistjaja tijada djoega ēngkau dapat mēngerti dēngan tērangnja, mēlainkēn tērlēbih baik ēngkau sēndiri mēlibat dalam roemah tjap jang di-nēgri Padang, dan Batavia, dan Samarang, dan Soerakarta, dan Soerabaija, dan Pasoeroewan, dan Makassar, dan poeloe Ambon adanja.

Maka kētahoewilah olehmoe, bahwa boekannja akoe tjēritērakēn kapadamoe pērkara hal tjap ini, sēbab mēmbri heran kapadamoe sahadja, mēlainkēn akan mēngadjar ēngkau, bēbrapa bēsar goenanja kapada sēgala bangsa-bangsa orang, jang mēmakai dija. Maka adalah goenanja itoe atas lima pērkara.

Pērtama-tama. *Tijada bērobah pērkataün kitab-kitab;* karana apabila soewatoe kitab di-tjapkēnnja, maka orang, jang mēngarang kitab itoe, sēndiri mēmbaikinja, sē-tēlah itoe maka baharoelah di-pētjahkēnnja pada sēgēnap nēgri. Maka sē-tēlah bēbrapa poeloeh atau ratoes tahoen sa-kali poen kēmoe-dijan djēkalau orang hēndak mēngatjapkēn kitab itoe poela, maka tijadalah lagi sjak dalam hatinja, inikah bētoel atau itoekah salah, karana sēgala kitab itoe di-tjapkēn oleh pēngarangnja sa-kata pērkataännya, maka djēkalau barang dimana poen di-dapatnja sa-boewah kitab, itoe bolehlah di-boewatnja toeladan. Arkijan maka soeka-tjitalah orang, jang mēmbatja kitab itoe, sēbab tēlah di-ka-tahoewinjja tijada bērobah se-patah kata djoewa poen dari pada asalnja.

Pērkara jang kē-doewa: *lēkas pēkērdjaännya.* Maka djēkalau kiranya orang; jang tijada mēnakai tjap itoe, hendak mēnjalin soewatoe kitab, maka bēbrapa djoema'at atau boelan lamanja hēndak doedoek mēnoelis itoe, maka apabila habis di-toelisnja, hanja sa-boewah kitab sahadja jang djadi, maka itoepoen dēngan bēprapa kēsoesahan pēnatnja; tētapi djēkalau kitab itoe di-tjapnja, bēbrapalah ratoes atau riboe jang tēlah djadi, maka adalah sa-orang toekang tjap itoe koewasanja tērlēbih dari pada doewa ratoes djoeroetoelis, dan djēkalau

ada sa-boewah roemah tjap itoe dengan běbrapa toekangnja, entah bagimanakah lěkas boleh měmboewat kitab, tijadalah boleh di-katakěn lagi andanja.

Pěrkara jang kětiga: *tērang hoeroefnja dan sēnang měmbatjanja*. Adapoén kitab-kitab toelisan tangan itoe dapat tijada běrlainan adanja karana masing-masing orang lain běkas tangannja, ada orang jang měnoelis rapat, ada orang jang měnoelis rěnggang, ada jang kěras, ada jang haloes, ada jang pandjang hoeroefnja, ada jang pendek; ada jang tērloepa měmboeboeh nokta atau titiknja, ada jang toelisannja bagoes, ada jang sěperti tjakar ajam adanja. Maka kalau di-adjarkěnnja kanak-kanak dengan toelisan tangan itoe, maka katanja: sahaja boleh batja běkas tangan si Anoe itoe, maka běkas tangan orang ini tijada boleh sahaja batja. Maka kitab-kitab, jang di-tjap itoe, dapat tijada tērang, karana sěmoewanja sama, dan lagi soewatoe hoeroef itoe běrdiri dengan kětērangannja; dan lagi soewatoe hoeroef dengan soewatoe hoeroef tijada běrtěmoe, dan tijada běrtjangkäh mangkih.

Sjabdan poela kěbanjakan orang jang běrkata: toelisan tangan itoe těrlěbih tērang dari pada jang di-tjap, jang adalah sěbabnja pikirannja jang děmikijan itoe atas doewa pěrkara. Pěrtama-tama; orang itoe tělah bijasa sě-lama hidopepnja měmbatja toelisan tangan, djōkalau di-bijasakěnnja sědikit hari měmbatja soerat tjap itoe, nistjaja těrlěbih tjapat ija měmbatja soerat tjap itoe dari pada soeratan tangan; dan lagi pada sěgala kanak-kanak dalam těmpat běladjar itoe, maka djōkalau ada di-hadapan kitab toelisan tangan dan kitab jang di-tjap, maka těrlěbih soeka ija měmbatja kitab jang di-tjap itoe, sěbab tērangnja, maka haroeslah kita měngakoe, bahwa sě-soenggoehnja kanak-kanak, jang baharoe měntjobakěn pěrkara itoe, těrlěbih bidjaksana dari pada orang toewa, jang tělah měmatikěn dirinja dalam 'adat nenek mojang. Pěrkara kědoewa; barangkali kitab, jang ěngkau lihat itoe, tijada bětoel boewatannja, karana orang, jang měmboewat kitab itoe sa-bělah sini baharoe běladjar, boekaanja

séperti toekang Airopa mémboewat kitab, maka sëbab itoelah boekaunja salah 'elmoë tjap itoe, mélainkén salah orang, jang mëndjadi toekang, sëbab ija bëloem paham dalam 'elmoë itoe.

Pérkara jang kë-ëmpat. Maka djékalau kiranya ada djalan, jang boleh mémboewat bëribœ-ribœ kitab itoe dëngan lëkas sërtा sénangnja. maka apabila törđengar chabar itoe kapada orang pandai, dapat-tijada tërkëdjoetlah ija, sërtा dëngan këmbang hatinja, sërtा bangoen, sambil mëmbongkar sëgala 'elmoë-'elmoenja, soepaja di-pëtjahkënnja bërkoeliling doenija. Dan lagi pada masa itoe djoega ada poela orang, jang pandai, laün poen mémboewat kitab djinis 'elmoë jang laün, maka sëgala kitab-kitab djinis 'elmoë itoe boleh di-bëlinja, sëhab tërlaloe moerah harganja. Maka dari sëbab mëndapat kitab-kitab itoelah makin bërtambuh-tambah 'elmoenja, maka adalah pada koetika itoe këlak sëgala orang, jang tijada bër-'elmoë poen, sëgarlah anggotanja, sëbab mëntjijoem bahoe-bahoewan, jang amat haroem, jang télah tërbitt dari pada tijap-tijap télaga orang pandai, jang banjak itoe adanja. Maka dëmikijan halnya négri Airopa dari së-lama ija mëndapat 'elmoë tjap itoe, së-hingga mëndjadi bësar, sampai boleh ija datang mëna'loekkén bangsa-bangsa, jang di-sabélah sini.

Pérkara jang këlima : *moerah harganja*. Maka djékalau éngkau bërtanja : apakah goena kitab jang moerah harganja ? maka akoe djawab akan dija : boekankah baïk, ada kitab-kitab banjak kapada orang miskin, soepaja tërtëgahlah ija dari pada bërdjalan-djalan, jang tijada bërpædah, dan ma-soek ka-dalam pëkërdjaän, jang djahat itoe, dan kalau ija boleh mëndapat kitab-kitab itoe dëngan moerah harganja, soepaja boleh ija doedoek mëmbatja dëngan anak bininja ? Boekankah itoe télëbih baïk sa-ribœ kali dari pada tinggal dalam malas dan bodo dëngan makan tidoer sahadja séperti binatang ? Dan lagi djikalau kitab itoe moerah harganja, maka mëndjadi tërlaloe bësar goenanja dalam sëgala tëmpat bëladjar. Maka djékalau pada sangkamoe pëkërdjaän ini ti-

jada bĕrgoena, maka akoe djawab akan dija : djĕkalau ada kapadamoe sa-boewah kitab toelisan tangan, jang pĕnoeh dĕngan pĕrkataän jang bĕrgoena, dan haloes lagi tĕrang bahasanja, dan elok poela karangannja, sĕrta bĕtoel sa-kali hoe-roefnja, maka bĕbrapalah endahnja itoe kapadamoe, dan bĕbrapakah mahal harganja ĕngkau kĕhendaki, dan barangkali ĕngkau sĕmboenjikĕn dari pada mata orang laïn. Maka tjobalah ĕngkau bĕrpikir, djĕkalau ada tĕmpat bĕladjar jang bĕsar itoe pĕnoeh dĕngan boedak-boedak, maka adalah di-hadapan masing-masing sa-boewah kitab jang baik, dĕngan tijada mĕmindjam, dan sewa kepada orang laïn. Maka djĕkalau hilang dan roesak, djekalau anak miskin sa-kali pon boleh dapat kitab bagitoe lagi.

Sjahdan djĕkalau kiranya kitab ini sampei ka-tangan orang laïn-laïn, jang mĕnaroeh dĕngki akan orang-orang miskin mĕndapat 'elmoë jang bĕssar atau jang mĕnaroeh sangka, bahwa tijada patoet 'elmoë, jang baik-baik itoe, di-pĕtjhakĕn kapada sĕgela orang kĕtjil. Maka adalah kapada sĕgala marika itoe kami lawan atas doewa pĕrkara; pĕrtama-tama, maka bahwa sĕ-soenggoehnja adalah sĕgala 'elmoë itoe di-toeroenken Allah Ta'ala bagi sĕgala manoesija, maka sĕbab itoe sa-kali-kali tijadalah patoet sa-orang mĕnjĕmboenjikĕn dija dari pada sa-orang, adalah sa-oleh-oleh ĕngkaulah pĕntjoeri poesaka dari pada warisnja adanja. Kĕdoewa dalam nĕgri Airopa poen pada asalnja apabila orang mĕndapat 'elmoë tjap, maka barang orang pandai mĕnaroeh dĕngki, soepaja djangan di-kĕtahoewi oleh orang banjak akan 'elmoë itoe, tĕtapi pada masa itoe ada poela orang, jang tĕrlĕbih pandai, maka ja-itoe tijada mĕnaroeh dĕngki, sĕbab di-kĕtahoewinja soenggoeh orang kĕtjil itoe mĕndjadi pandai, tĕtapi orang, jang tĕlah pandai itoe, boleh tĕrlĕbih pandai poela.

Maka adalah di-nĕgri Airopa tĕrlaloe banjak roemah tĕmpat tjap bĕsar-bĕsar tinggi-tinggi ēmpat lima tingkat, maka adalah bĕratoes toekang dalamnja, masing-masing dĕngan pĕkĕrdjaännja, ada jang mĕmoengoet hoeroef timah, sĕperti

jang tērsbēoet di atas ini, dari pada kotak-kotak medja, jang bērderet-deret pandjang itoe, ada jang membilangkēn kartas, dan mēmbrikēn, ada jang mēngatoerkēn moeka-moeka kitab, jang soedah di-karangkēn, dan ada jang doedoek sēlaloe mēmbatja dan mēmbandingkēn toeladan dēngan hēlai, jang baharoe di-tjapkēn, dan ada jang mēmasoekkēn dalam apitan, dan ada jang mēmboeboeh dawat, dan ada jang mēmoengoet kartas itoe dēngan angka-angkanja, sambil di-atoernja, dan ada jang mēmoengoet sēkalijan itoe di-djahitnja, mēndjadikēn soewatoe kitab, dan ada poela jang mēmboeboeh djilitnja. Maka adalah masing-masing pēkērdjaān itoe dēngan biliknja, tijada bērtjampoer-tjampoer, maka adalah masing-masing tēmpat itoe dēngan djēnis boenji gadoehnja. Maka djēkalau ēngkau masoek ka-dalam bilik orang, jang mēmoengoet hoeroef timah' sēpērti tērsbēoet di atas itoe, nistjaja ēngkau dēngar boeninja rioeh *tik-tik tik-tik*, ja-itoe boenji hērēntak hoeroef timah soewatoe dēngan soewatoe. Maka adatnja di-sitoe, tijada boleh orang bērkata-kata, maka djēkalau orang itoe bērkata, nistjaja mēndjadi salah atoerannja itoe; maka djēkalau ēngkau masoek ka-dalam bilik tēmpat orang mēmbandingkēn toeladan dēngan hēlai jang baharoe di-apitkēn itoe, nistjaja ēngkau dengar mēndēroe boenji kanak-kanak jang pandai-pandai mēmbatja soerat toeladan itoe kapada orang jang kapa-la mēlihat hēlai kartas itoe; dan djēkalau ēngkau masoek ka-dalam bilik orang, jang mēngapitkēn kartas itoe, nistjaja ēngkau dēngar boenji *kērtak kērtok* dan *kērpak kērpok*.

Sjahdan adalah kēbanjakan roemah-roemah tēmpat tjap itoe, boekannja di-tarik orang dēngan tangan sahadja, mēlainkēn dēngan djēntra, jang di-djalankēn dēngan koewasa asap; maka djēkalau di-tarik dēngan tangan itoe boleh djadi doewa ratoes liima poeloeh hēlai dalam sa-djam, maka djēkalau dēngan djēntra asap itoe boleh djadi beriboe-riboe hēlai dalam sa-djam, lagi dēngan tērangnja dan bēsar hēlai kārtasnja. Maka dēngan hal jang dēmikijanlah pada sa-tahoen djadi bērléksa-léksa kitab dalam soewatoe tempat tjap adanja.

---

## XII.

DARI HAL 'ELMOE HIKAJAT, DAN BAGIMANA  
GOENANJA.

---

Bérmoela maka adalah dalam négri Airopa itoe pada tijap-tijap tempat béladjar, adalah soewatoe 'elmoe, jang di-péladjari oleh sëgala kanak-kanak itoe, maka ja-itoe di-namaï 'elmoe hikajat, tétapi értinja hikajat itoe boekannja sëperti hikajat-hikajat, jang ada di-sabélah sini. Maka adalah këbanjakan hikajat, jang di-pakai orang sa-bélah sini pënoeh dëngan tjarita pri Dewa, Mambang, Gargasi, Naga dan Garœda dan djinis-djinis roepa dan përkara, jang bëloem dilihat dalam doenija atau acherat, dan bëbrapa tjéritra, jang bodo-bodo dari pada asal négri itoe.

Maka djékalau sa-orang hëndak mëngëtahoewi asal-asalnja négri, maka djékalau di-tjarinja dalam hikajat-hikajat Malajoë atau Djawa nistjaja di-dapati asal négri itoe bërtjampoer-tjampoer dëngan tjeritra jang di-moeka-moeka dapat bohong-nja dëngan ta-oesa di-priksa lagi. Maka djékalau ada sëdikit-sëdikit jang bénar dalamnja itoe sa-kalipoen tijadalah boleh di-përtjaja orang akan dija, sëbab itoe télah bërtjampoer-tjampoer dëngan bohong; dan lagi mëndjadi bërtambah-tambah sjak dalam hati orang, jang hëndak mëngëtahoewi itoe, karena di-këtahoewinja, hikajat itoe télah térsalin bëbrapa kali oleh djoeroe-toelis, jang bëbal itoe, éntah bërapakah banjak obahannja dari pada asalnja.

Sjakhdan adapoën hikajat, jang di-Airopa itoe, tijada demikijan, maka adalah këbanjakan hikajat-hikajat itoe, jang dikarang oleh orang pandai, sëbab sa-oemoer hidoepnja ija mëmrikaï përkara asal-asal négri dan përkara dahoeloe kala. Maka apabila ija hëndak mëngarang soewatoe kitab, maka bërdjalanlah ija ka-iboe kota négri dan barangkali ka-négri laün-laün, maka masoeklah ija ka-roemah-roemah tempat përhimpoenan soerat-soerat, jang lama-lama, maka di-banding-

kěnnja soewatoe děngan soewatoe běbrapa lama děngan ra-djinnja dan sělidiknja. Maka sětělah itoe pěrgilah ija poela ka-něgri lain, maka di-bandingkěnnja děngan jang laïn lagi, sampai di-dapatinja kěběnarān hikajat adanja. Maka tijadalah ija měnaroeoh sjak dan sangka dalam, sěbab kěohahan hikajat-hikajat itoe, mělaïnkěn salah jang kětjil-kětjil sahadja, jang sěnang boleh di-baïki dan di-bandingkěn děngan kěbanjakan soerat-soérat itoe.

Kalakijan lagi adalah poela soewatoe toeoloengan běsar ka-pada orang itoe, sěbab boleh di-dapatinja wang-wang, jaug toeroen-měnoeroen dari pada zaman dahoeloe-dahoeloe kala jang di-těrhimpoen-himpoen kapada těmpat soerat-soerat itoe. Maka adalah 'adat dalam něgri-něgri Airopa pada zaman da-hoeloe kala, maka dahoeloe dari pada di-kětahoewinjā měm-boewat kitab-kitab hikajat děngan tjap, maka apabila ada soewatoe pěrkara jang běsar sěperti měngalahkěn něgri, dan měndjadi Radja, maka tatkala itoe di-pěrboewatnja soewatoe wang baharoe, jang těrmatri dalamnja pěrkara itoe dan gam-barnja dan hedjratnja. Maka di-lakoeknja pada koeliling něgri, maka ja-itoe tijada boleh hilang dan habis, sěbab kě-banjakkannja, maka adalah jang toeroen sampai kapada masa ini.

Sjabdan adapoen orang, jang měngarang hikajat itoe, pěrgilah měmrika dalam antara sěgala pěrhimpoenan wang, jang banjak-banjak itoe, maka djěkalau hedjrat wang itoe moefakat děngan hedjrat, jang těrsëboet dalam hikajat jang lama-lama itoe, nistjaja di-kětahoewinjalah děngan kětantoewannja akan sěgala pěrkara, jang di-tjarinja itoe adanja. Adapoen 'elmoe hedjrat wang jang lama-lama itoe tělah měndjadi soewatoe 'elmoe běsar di-antara orang Airopa adanja.

Maka děngan sěgala pěrkara-pěrkara, jang těrsëboet di-atas ini, tělah měndjadi běratoes-ratoes hikajat, jang běsar-běsar, dan moelija-moelija, dan bětoel-bětoel. Bahwa lagipoen-di-djoewalnja děngan harga jang moerah, sěbab kitab-kitab itoe boekamja di-toelis děngan tangan, sěrta děngan pěnatnja dan

belandjanja jang besar, melaïnk'en s̄ebab di-tjap dengen lēka lagi s̄enang, dan lagi djékalau di-tjapnya b̄eriboe-riboe sakali poen, maka s̄ekalijannja itoe sama p̄erkataänna, dengen tijada b̄erkoerangan soewatOE djoewa poen.

Maka adalah dari s̄ebab t̄erlaloe moerahnjA itoe, kanak-kanak laki-laki dan p̄erampoewan b̄eriboe-riboe dapat m̄embli koeliling n̄egri, baik kaja, baik miskin.

Adapoen goenanja hikajat-hikajat itoe kapada s̄egala kanak-kanak doewa p̄erkara. P̄ertama-tama, kanak-kanak itoe boleh m̄engétahoewi s̄egala p̄erkara jang b̄enar dari hal barang soewatOE jang telah djadi pada zaman dahoeloe kala dalam n̄egrinjA, atau pada n̄egti laïn-laïn, jang ada pada koelilingnjA, maka tijada ija m̄embatja asal n̄egrinjA, s̄eperti 'adjaib-'adjaib, jang t̄ersëboet dalam hikajat Malajoe dan Djawa adanja, melaïnk'en s̄ekalijan p̄erkara jang b̄enar, dan jang boleh masoek dalam akal manoesija. Ké-doewa p̄erkara goenanja di-kétahoewi kanak-kanak itoe akan s̄egala kësalahan dan këbodoan nenek mojangnja jang dahoeloe kala, dan soepaja ija m̄emboewangk'en 'adat- 'adat itoe. Maka djékalau kiranya sa-orang b̄erkata-kata kapada kanak-kanak Airopa; baiklah kita m̄enoeroet akan 'adat in i, s̄ebab ini 'adat dahoeloe kala, nistjaja di-tërtawakennja akan dija, Adapoe tabi'at orang Airopa itoe b̄erlaïnau sa-kali dari pada 'adat orang sabélah sini dari hal 'adat-'adat dahoeloe kala dan këbodoannja itoe.

Adapoen 'adat orang sa-bélah sini s̄e-laloe ija b̄ergantoeng kapada 'adat-'adat nenek mojangnja, maka djékalau di-tëgor-k'en oleh orang: »djanganlah èngkau toeroet 'adat bodo ini,' maka djawabnja: »ja-itoe 'adat nenek mojang dahoeloe kala!« »manalah boleh boewang?« Adapoen 'adat orang Airopa itoe t̄erlaloe djaoeh bedanja, s̄eperti langit dengen boemni adanja.

Maka ingatlah dan pikirkénlah baik-baik akan ké-lainan tabi'at orang Airopa, akan p̄ergoenaK'en hikajat-hikajat itoe dari pada bangsa jang lain s̄eperti Hindoe dan Tjina; adapoen tabi'at Malajoe dan Djawa itoe s̄e-laloe dalam p̄ékërdjaän itoe ija

membuat toeladan akan perkara-perkara jang dahoeloe kala. Maka adalah pada sangka marika itoe se-brapa ija boleh mēnoeroet 'adat-'adat itoe, se-bagitoe kēsampoernaän atas dirinja. Maka djēkalau Dewa-dewanja dan Radja-radjanja dan orang bēsar-bēsarnja itoe djahat dan anijaja dan soeka dalam pēprangan sahadja, sa-kalipoen di-sēmbahnja dan di-poedjinja djoega akan dija, maka apabila di-batja oleh kanak-kanakna kē-doewa bangsa itoe akan bikajatna jang dēmikijan, nistjaja di-tariknja akan dija masoek ka-dalam djalan jang salah.

Adapoen akan tabi'at orang Airopa itoe, tijada di-boewat-nja toeladan akan perkara jang dahoeloe-dahoeloe kala, mē-laïnkēn di-tjarinja sēgala paëdahnja. Maka apabila di-batja oleh sēgala kanak-kanak itoe kēlakoewan dan pēkerti orang-orang bēsar dahoeloe kala itoe, djēkalau tijada baïk di-hinakēnja; maka adalah sēlaloe di-tjarinja kēpandajan dan kēsampoernaän itoe dalam perkara, jang akan datang, dan perkara jang tērbit dari pada kēpandajan orang sa-karang ini. Maka dēngan hal jang dēmikijanlah mēndjadi bangsa Airopa itoe bēsar, karana kēpandajan itoe sēlaloe bērtambah-tambah adanja, adapoen bangsa Hindoe dan Tjina dan Malajoe dan Djawa bagitoe-bagitoe djoega se-lama-lamanja, sebab dalam pikirannja sēgala perkara, jang tēlah laloe itoe, sampoerna, tijada boleh di-baïki lagi adanja.

### XIII.

#### BAHWA DOENJA INI BOELAT ADANJA.

Maka bahwa se-soenggoehnja adalah sēgala orang, jang di-sabēlah sini tēlah mēndengar chabar mēngatakēn, bahwa doenja ini boelat adanja, maka soenggoehpoen ija mēndēngar chabar jang dēmikijan itoe, tētapi ija tijada mahoe pērtjaja. Maka sa-karang poen djēkalau tijada ēngkan bantahan dan

tēkak, maka bolehlah akoe mēnjatakēn dija sampai masoek ka-dalam 'akalmoe; dēngarlah pērkataän ini dēngan tēnang hatimoe, maka djanganlah ḍengkau mēngakoe dirimoe sahadja jang pandai dalam doenija ini. Maka djēkalau dahoeloe ḍengkau mēndēngar chabar, ada koenoen orang mēmboewat kapal bēsar, jang boleh moewat sa-riboe orang, dan boleh mēlawan mata angin, sērta dēngan ladjoenja, atau moedik soengai jang dēras, dēngan koewasa asap sahadja nistjaja ḍengkau tijada pērtjaja, tētapi pēkērdjaän itoe soenggoeh tēlah di-pērboewat orang di-nēgri Airopa, tēlah mēndjadi bisahan dan pērmaïnan adanja. Maka sa-karang tijadalah ḍengkau sjak lagi, sēbab soedah datang ka-sabēlah sini. Dan lagi djēkalau ḍengkau mēndēngar chabar, orang boleh naēk sainpai ka-dalam awan dēngan bikmatnja, sēhingga kēlihatan dari bawah sēperti sa-ēkor lalat, dan boleh poela ija toeroen sampai ka-bawah dēngan sēlamatnja, itoepoen nistjaja tijada ḍengkau pērtjaja, tētapi itoepoen tēlah mēndjadi bisahan dan pērmaïnan di-nēgri Airopa.

Sjahdan maka djēkalau orang, jang boleh bērboewat sēgala pērkara heran, jang tērsēboet itoe, dapat-tijada di-kētahoewinja djoega, boemi ini boelatlah atau pepeh, maka djēkalau dēmikijan kiranya kēpandajannja, maka barangkali ada djoega pērkara jang laïn, jang di-kētahoewinja, jang ḍengkau bēloem mēngētahoewi, dan goeroemoe dan nenek mojangmoe poen beloem mēndēngar dan mēngētahoewi itoe, maka sēbab itoe djanganlah ḍengkau bantahan atau tēkak, sēbab pērkara jang baharoe kau-dēngar itoe.

Maka adalah kēnjataännja, bahwa doenija ini boelat adanja, atas doewa pērkara 'elmoe. Maka adalah soewatoe pērkara itoe 'elmoe jang dalam adanja, soesah ḍengkau mēngatahoewi dija, sēbab ḍengkau bēloem bijasa dalam 'elmoe ini. Adapoem kapada orang, jang tēlah mēngētahoewi itoe, tēlah njatalah kapadanja, tijada lagi sjak dan sangka lagi soenggoehnja boemi ini boelat adanja. Dan pērkara 'elmoe jang kē-doewa itoe, jang boleh akoe mēngērtikēn kapadamoe, ka-

rana ja-itoe ada tjetek dari pada pérkara jang pérdana itoe, maka adalah kami rëntjanakén sédikit-sédikit, sëperti jang térsëboet di-bawah ini.

Bahwa sa-karang poen akoe bërtanja kapadamoe, djékalau barang soewatoe pérkara, jang leper atau pepeh itoe, maka dapat-tijada adalah kësoedahan dan pérhinggaännya; maka djékalau hatimoe: doenija leper atau pepeh, manakah kësoedahan dan pérhinggaännya? karana tijada dalam doenija ini sa-boewah négri djoewa poen, jang bëloem di-këtahoewi oleh orang Airopa, tétapi bëloem di-dapatinja kësoedahan doe-nija ini. Maka djékalau ada ëngkau mëngëtahoewi négri jang bëloem di-këtahoewi oleh orang Airopa itoe, apakah namanja, dan di-manakah tëmpatnja, dan apakah mata anginnja? sëbab sëgala négri, jang ada dalam doenija ini, sëmoewanja adalah pétanja dalam *kaart* ja-itoe pëta doenija itoe, masing-masing dëngan tëmpatnja, dan oekoerannja jang sëbab di-oesahkën oleh orang Airopa. Maka së-bagi lagi adalah akoe mëndengar, bahwa sa-kali-kali orang di-sabëlah sini tijada mahoe përtjaja, orang boleh mëngoelilingi doenija ini. maka sa-karang akoe mëngatakén kapadamoe: adapoen boelat doenija itoe boekanna, sëperti boelat roepijah atau boelat doelang, mëlaïnkën roepa boelatnja itoe, sëperti limau; maka értinja mëngoelilingi doenija ini boekannja sëperti soëkor sëmoet mënitit koeliling ringgit, mëlaïnkën sëperti sëmoet bërdjalan mëngoelilingi limau adanja. Maka adalah bëbrapa kali kapal Airopa ka-loewar dari négri, ja-itoe mata anginnja barat. maka di-toedjoenja mata angin timoer ka-Singapoera atau Batawia, së-telah di-poenggahnja moewatan jang laïn, maka tijadalah ija bërbalik mënoedjoe ka-barat, mëlaïnkën di-toedjoenja ka-timoor djoega, sëhingga ija sampai ka-négri poela, boekankah itoe koeliling doenija namanja? Sëperti ada soewatoe lobang dalam sa-bidji limau, maka kaloewar sëmoet dari dalam lobang itoe, ija bërdjalan ka-sabëlah timoer, dëngan tijada mëlantjong ka-konan, mëlaïnkën ka-timoer djoega di-toedjoenja itoe dapat-tijada kombali ka-lobang tëmpat kaloe-

war itoe djoega adanja. Boekankah itoe mëngaelilingi limau itoe?

Sjahdan djékalau èngkau bérkata, bahwa doenja ini èmpat pëndjoeroe atau dëlapan pëndjoeroe atau leper, maka akoe përtanja kapadamoe: apakah alasna? maka djékalau èngkau përkata: ja-itoe përlapis-lapis dan përttingkat-tingkat soewatoe dibawa soewatoe, maka akoe përtanja lagi: apakah jang dibawahnja? Bawah dëmikijanlah akoe përtanja kapadamoe sampai habis-habis alasna itoe, dapat-tijada èngkau sampai soewatoe tëmpat jang kosong. Maka akoe përtanja lagi: djékalau doenija ini di-atasna hampa, mengapakah ija tijada djatoeh. Djékalau èngkau bérkata ija përdiri pada tëmpatnya itoe dëngan koewasa Allah, mengapakah jang boelat itoe tijada boleh bérdiri dëngan koewasanja?

Sjahdan dëngarlah olehmoe baik-baik. Adapon soewatoe tanda bahwa doenja ini boelat, ja-itoe apabila kapal datang dari djaoeh-djaoeh apanjakah këlihatan dahoeloe? boekankah poetjoek tijangnja këlihatan? Maka akoe bërtanj a kapadamoe: jang mana lëbih bezar, tijangnja atau badan kapalanja? Maka djékalau katamoe: badanja tërlëbih bësar! mengapa tijada kelihatan dahoeloe? Maka djekalau èngkau kata: sëbab terlindoeng-lindoeng ombak." Maka akoe djawab: pada koetika tëdoh poen dëmikijan djoega, maka itoelah sëbabnja lëngkoeng boelat doenja ini mëlindoengkën dija. Maka apabila èngkau soedah mëlaloewi lëngkoeng itoe datang hampir ka-nëgri, maka baharoelah këlihatan badan kapal itoe adanja.

Sjahdan adalah lagi tanda boelat doenja ini, lihatlah èngkau tatkala grahana boelan, bajang apakah jang mënoetoepi dija itoe? bagimana roepa bajang itoe, boelatkah, atau përsagi, atau pëndjoeroe? boekankah boelat roepa bajang itoe? ada poen bajang jang boelat itoalah boemi. sëbab boelan itoe sëntijasa mëngaelilingi boemi ini, maka têrkadang bërtentangan kë-tiga, ija-itoe matahari di-atas, dan boemi di-tengah dan boelan di-bawah, maka pada tatkala itoe têrlindoenglah tjahaja matahari itoe kepada boemi, maka bajang boemi itoe

měmoekoel kapada boelan. Maka t̄erkadang boelan itoe ḡelap sa-kali, t̄erkandang k̄elihatan sa-paro boelan itoe, maka tatkala bajang itoe sa-paro, bagimana roepa bajang dalam boelan itoe, boekankah boelat? maka itoelah tanda měnoendjoekkēn pada kita, bahwa boemi ini boelat, maka bajangnya iteopoēn boelatlah adanja.

Sē-bagi lagi maka ada poela soewatoe tanda, maka adalah di-pérboewat oleh sēgala orang Airopa soewatoe pérkakasan, jang di-bawanja b̄erlajar pada sēgala laoetan, jang b̄esar-bésar itoe, pélajaran b̄erboelan di-tēmpat, jang tijada pérnah di-djalani oleh prahoe Malajoe dan Djawa, maka di-laoet itoe tijada k̄elihatan soewatoe djoewa poen, mělainkēn ajar dēngan langit, maka soenggoehpoen tijada soewatoe tanda atau poelau dan darat, jang boleh měnoendjoekkēn dija, djalan tēntang mana adanja, dan djékalau kēna riboet, ija b̄eranjoet-anjoet ka-san a-sini b̄ēbrapa lamanja sa-kalipoen, nělainkēn dapat dik̄etahoewinjā dēngan pérkakas itoe di-mana ada dija, dan tēntang boelat doenija jang mana, dēngan tijada b̄ersalahān lagi. Dan lagi poela dapat di-k̄etahoewinjā, b̄ēbrapa djaoeh-nja lagi ada tēmpat jang ija h̄éndak p̄ergi itoe, dēngan tijada b̄ersalahān, sēperti soedah di-oekoernja. Adapoēn pérkakasan, jang tērsēboet itoe, di-pérboewat orang, jang pandai dalam 'elmoe ini sahadja. Maka djékalau kalau sē-kiranja 'elmoe itoe bohong, dan orang měmboewat-boewat sahadja, maka dapat-tijada pérkakas poen salahlah, maka boleh měngalir ajar tjērnih itoe dari pada tēlaga jang k̄eroh? dan bolehhkah ka-loewar pérkakas, jang dēmikijan b̄esar goenanja dan bē-narnja, dari dalam 'elmoe jang bohong itoe? Maka adalah pérkakasan itoe tērpakai kapada sēgala kapal-kapal Airopa, jang b̄eriboe-riboe, dan b̄erlēksa, jang měndjalani atas sēgala moeka boemi ini, beloem pérnah soewatoepoen roesak, sēbab salah pérkakas itoe, mělainkēn sēbab salah dirinja sahadja. Maka djékalau kiranja, boleh 'elmoe tipoe dan bohong itoe měndjadi dēmikijan b̄esar goenanja kapada sēgala manoesija, maka adalah ja-itoe tērlēbih heran adanja dari pada boelat doenija ini.

Kalakijan adalah tabi'at boemi itoe sëntijasa ija bërpoetar, doewa poeloeh èmpat djam lamanja sa-kali ija bërpoetar, maka itoelah di-sëboet orang *soewatoe hari*. Maka djëkalau èngkau bërtanja kapadakoe : „djëkalau boemi ini boelat, lagi „bërpoetar, nistjaja sëgala manoesija dan binatang dan roemah-„roemah dapat-tijada djatoehlah toenggang balik, dan ajar „laoet poen tërhoempahlah adanja” ; maka akoe djawab : bë-toëllah roepanja itoe kapada sëgala orang, jang bëloem mëngëtahoewi 'elmoe ini, tétapi télah di-dapati oleh orang, jang pandai akan 'elmoe pri mëngëtahoewi hal itoe, maka dëmikijan asal hikajatnja. Maka adalah télah bëbrapa lamanja dahoeloe télah di-këtahoewi oleh orang Airopa dëngan këtantowannja, bahwa boemi ini boelat adanja, tétapi soeng-goehpoen di-këtahoewi boelat dan bërpoetar itoe, maka bëloem ija tahoe akan 'elmoe, apa sëbabnja kita tijada djatoeh dan ajar laoet itoepoen tijada bëertoempah, maka pada koetika itoe masing-masing poen doedoeklah dëngan koesoet pikiran, së-perti këlakoewanmoe, jang sa-karang ini.

Hatta dalam hal, jang dëmikijan itoe, pada soewatoe hari ada sa-orang pandai, namanja *Newton*, maka ija doedoek dibawa sa-pohon kajoe. Maka tiba-tiba goegoerlah sa-boewah kajoe di-hadapannja. Maka pikir orang pandai itoe dalam hatinja, katanja : „mëngapa boewah ini goegoer ka-bawah ? „apa sëbab tijada ka atas” ? Maka djëkalau kiranya èngkau „ada bërsama-sama dëngan dija pada masa itoe, nistjaja èng-„kau djawab : „adalah tabi'atnya tijap-tijap soewatoe itoe, „apabila ija djatoeh ka-bawah djoega sa-kali-kali tijada ka-„atas” ; nistjaja di-djawab oleh orang, jang pandai itoe : „dapat-tijada tabi'at itoe mëndjadi dëngan soewatoe sebab, maka tijada djoega di-djadikën Allah tijap-tijap soewatoe tabi'at itoe, mëlaïnkën ada dëngan sëbabnja”.

Sjahdhan bëbrapa lamanja ija doedoek bërpikir-pikir akan hal itoe, maka di-dapatinja 'elmoe, jang bësar-bësar dëmikijanlah sëbabnja. Maka adalah di-djadikën Allah tijap-tijap soewatoe itoe tabi'atnya mëtarik atau mënghisap soewatoe

akan soewatoe, baïk pérkara kétjil atau bësar, maka dari sëbab itoelah boemi itoe mënariк sëgala pérkara itoe kapadanja. Adapoëن sëgala pérkara, jang di-atas boemi ini, së-perti batoe dan kajoe dan manoesija dan barang sëbagënya mënghisap djoega akon boemi itoe, tétapi sëbab tërlébih sangat bësarnja boemi dari pada sëgala pérkara itoe, maka di-hisapnja poela oleh boemi tërlébih këras. Maka sëbab itoelah sëgala pérkara itoe mëlëkat ka-boemi; maka apabila barang pérkara jang djatoeh ka-boemi itoe, atau barang di-mana sakalipoen barang apa jang djatoeh, mëlaïnkëن ija mëndapatkëن boemi djoega.

Maka djékalau boemi ini bërpoëtar ka-bawah, maka di-sana poen dëmikijan djoega adanja, adapoen ërtinja djatoeh itoe ka-boemi djoega. Maka dari sëbab hal jang dëmikijanlah maka apabila boemi itoe bërpoëtar ka-bawah, maka së-gala orang, jang di-bawah itoe, pada kërasaän kita: dija di-bawah, kita di-atas, dan pada kërasaännya: dija di-atas, kita di-bawah. Maka djékalau ëngkau bërtan ja: „sijapakah jang „bënar dan sijapakah jang salah, dijakah atau kita”? maka akoe djawab: këdoewa marika itoe salah adanja, karana pérkataän *ka-bawah* itoe ërtinja *ka-boemi* adanja. Maka djé-kalau bëloem djoega ëngkau mëngërti, dan katamoe: „më-„ngapa orang jang di-bawah itoe tijada djatoeh”? maka akoe djawab kapadamoe: karana ëngkau soedah bijasa bërpikir, adapoen ërtinja *bawah* itoe barang tëmpat, jang ada *di-bawah-moe*: tétapi djékalau ëngkau bërlajar ka-nëgri Airopa, maka di-sana poen ëngkau bërpikir: „ëngkau djoega di-atas”, tétapi akoe bërkata kapadamoe; tanah Airopa itoe ada di-sabëlkëh sana boelatan doenija ini, maka pada sangka orang, jang bijasa dalam 'elmoë ini, pikiranmoe. jang dëmikijan itoe, salah, karana adalah pada pikiran marika itoe ërtinja *ka-bawah* itoe mëlaïnkëن *ka-boemi* sahadja, baïk barang di-mana poen, asal di-atas moeka boemi ini bërkoeling. Maka djé-kalau kiranya ëngkau poen doedoek bërpikir dëmikijan itoe, maka barangkali tijada lagi koesoet pikiranmoe, tétapi djé-

kalau tijada djoega mēngerti, maka djanganlah ēngkau ingkar akan 'elmoe, jang tēlah tertantoe bēnarnja itoe, dēngan tērang tēroes kapada orang jang mēinpoenjaï 'elmoe itoe, sēperti tjahaja matahari adanja, sampai kapada boedak-boedak dalam tēmpat bēladjar 'elmoe itoepoen tērang adanja. Maka djēkalau kiranja sa-ekor katak di-bawa tēmpoeroeng moengkir ada langit jang laün dari pada tēmpoeroeng itoe, dan moengkir ada poela matahari jang moelija-moelija, maka djēkalau ija bērsoempah poen, dan bēbrapa kali katanja: *mana boleh!* maka soeng-goehpoen ija tijda mēngerti, maka ada djoega soewatoe langit dan matahari, jang moelija-moelija adanja.

Adapoen bēsarnja boemi sa-koeliling lēngkoengnja ada ēmpat poeloeh djoeta elo Nederland, atau pērdjalanan 7200 djam, atau 5400 mil oekoeran boemi. Maka djēkalau kiranja boemi itoe boleh di-taroehi indjin di-tēng ah-tēngahnja, nistjajalah indjin itoe 1719 mil pandjangnja, atau pērdjalanan 2292 djam.

Maka apabila orang hēndak mēngokoer boemi sa-koeliling-nja maka jang di-oekoer itoe sēdikit koelilingnja sahadja. Maka kētahoewilah olehmoe, bahwa sēkalijan oekoeran koe-lilingnja barang sē-soewatoe barang jang boelat, atau bēsar atau kētjil, di-bagilah 360 bagijan, jang sama-sama pandjang-nja. Adapoen sēsoewatoe bagijan itoe di-namaï *daradjat*, ja-itoe basa Bēlanda *graad*. Maka apabila tēlah terang pandjangnja dalam sa-daradjat itoe, terlaloelah moedah orang Imēngitoeng pandjang koelilingnja.

Sjahdan apabila orang hēndak mēngatahoewi pandjang koe-lilingnja boemi itoe, maka sa-daradjat koeliling itoe di-oekoer sahadja, ta-oesah mēngokoer lagi, sēbab sa-pandjang daradjat itoe, apabila di-poekoel-poeko elkēn dengan 360, nistjajalah dapat pandjangnja koeliling boemi. Maka tijada boleh di-tērangkēn di-sini, bagimana orang tahoe, djēka tēlah dapat di-oekoer soewatoe daradjat, dēngan tijada lēbih atau koerang, karana kētērangannja ada dalam 'elmoe palak.

---

**XIII.****DARI HAL OEDARA.**

Maka adalah kĕloewasan jang bĕsar di-antara boemi ini sampai kapada matahari dan boelan dan bintang-bintang, sampai kapada tijada bĕrhingga adanja. Maka dalam sĕkali jian kĕloewasan itoe tijadalah bĕroedara.

Maka dapat-tijada tĕlah ēngkau kĕtahoewi, adapoen boemi ini boelat adanja, adakah ēngkau kĕtahoewi, apa ērtinja oedara itoe? djawab: adapoen jang bĕrtijoep, ja-itoe bĕrnama *angin*, dan jang dijam bĕrnama *oedara*, baik di-tĕmpat jang tinggi, atau jang ada bersama-sama dĕngan kita ini.

Kalakijan adapoen oedara itoe, adalah ija tĕrhampir di-koeling moeka boemi, mĕndjadi sĕperti soewatoe badjoe bagi boemi ini. Adapoen tĕbalnja oedara itoe ēmpat poeloeh atau lima poeloeh pal, maka djĕkalau kiranya kita naæk lagi ka-atas dari pada jang tĕrsboet itoe, nistjaja kita dapat tempat *hampa*, ja'ni kosong adanja, tijadalah dapat kita bĕrnapas, atau boeroeng poen tijada dapat tĕrbang disana, maka djanganlah ēngkau sangkakĕn sĕ-pĕnoeh-pĕnoeh kalowasan itoe ada bĕroedara atau angin; tidak, mĕlaïnkĕn dĕkat-dĕkat dĕngan boemi saha dja.

Maka djanganlah ēngkau kirakĕn, kĕadaän oedara itoe sama pĕkatnja dan sa ma bĕratnja dari bawah sampai ka-atas; tidak, adapoen ja-itoe ara ka-atasnya itoe tjajar dan ringan sa-kali, dan jang di-sabĕlah ara ka-bawah itoe pĕkat lagi bĕrat adanja; sĕbab kĕbanjakan oedara jang di-atas itoe mĕnindih akan dija, maka djadilah ija mĕnĕmpat kabawah. Adapoen oedara, jang ada hampir kapada boemi ini, atau jang ada di-dalam tĕmpat rĕndah-rĕndah, lĕbih banjak lagi bĕratnja dari pada oedara, jang di-atas goenoeng-goenoeng. Maka sĕ-brapa kita masoek, ka-dalam boemi maka se-bagitoelah banjak dan bĕrat ada oedara dalamnya, karana oedara, jang di-atas itoe, mĕnindih jang di-bawah, maka makin tinggi

kita naëk, makin ringan dan tjajar oedaranja, sëbab koerang oedara jang mënindihnya. Maka orang, jang mënaëki goenoeng, jang tèrlaloe tinggi-tinggi itoe, maka adalah soesah ija bërnapas di-sana, sëbab këkoerangan oedara. Oempamanja djëkalau kita isi ka-dalam bilik dëngan kapas jang tèrboesoer, maka dapat tijada jang di-atasnya itoe ringan, dan ara ka-bawahnja itoe rapat, dëmikijan lagi këadaän oe-dara.

Sjahdan maka djëkalau kiranya tijada oedara itoe dëmikijan tingginja, nistjaja tjajar dan ringanlah oedara jang di-bawah, sëbab këtindihannya koerang, maka djëkalau kiranya dëmikijan itoe, nistjaja soesahlah kita bërnapas, mëndjadilah së-perti orang mëndaki goenoeng jang tinggi, tërmëngah-mëngah adanja. Maka adalah sëbah hikmat Allah dan kasihannya jang maha-bësar itoe, télah di-timbangnya dalam 'elmoenja akan këtinggijan dan këbératan dan këtindihan oedara itoe bërsamaän dëngan napas kita, soepaja njaman dan santosa këhidoepan kita, dëngan tijada tèrlaloe pëkat dan bërat, dan tijada poela tèrlaloe ringan dan tjajar adanja.

Bërmocla djëkalau oedara itoe tèrlaloe pëkat dan bërat nis-tjaja angin dan riboet tèrlaloe kras dari pada jang ada ini, maka djëkalau dëmikijan, nistjaja binasalah sëgala pohon kajoe dan roemah-roemah dan së-baginja, dan së-bagi lagi nistjaja di-tjarikkënnja lajar-lajar kapal, dan mëndjadikën ombak bësar, dan mënënggëlamkën kapal-kapal poen ; maka pada koetika itoe, tijadalah orang, jang soeka mëngambil angin itoe, sëbab mënjégarkën badannja, mëlaïnkën sëntijasa orang mënakoeti akan dija, sëbab mëngadakën bahaja dan bëntjana djoewa.

Adapoen oedara itoe tijadalah ija mënjemakkën kita kapada kiri dan kanan kita, dan di atas kita, dan barang ka-mana ka-tëmpat kita përgi; maka apabila kita bërdjalan bërkoe-watlah ija mëmbri kita djalan, dan djëkalau kita bëkërdja, tijadalah ija mënjoesahkën kita, hëndak mëngendoerkën dija atau mënepikën dija mëlaïnkën dëngan sënangnja boleh kita

bërgërakkëن kaki tangan kita barang di-mana köhëndak kita, dëngan tijada bërsoesah-soesah.

Adalah oedara itoe sëntijasa mënating kita dalam së-soewatoe hal kita, ja-itoe sëperti di-tating oleh ajar akan bënda-bënda, jang bërat dalamnya, maka di-rasai oleh orang akan dija ringan sahadja. karana ajar itoe mënating dija bërsama-sama. maka djëkalau kiranya bënda itoe di-darat doewa atau tiga orang tijada boleh mëngankat dija, dëmikijan djoega adanya oedara itoe mënating kita di-darat dari pada barang soewatoe pëkërdjaän dan hal kita, tëtapi adanya oedara itoe tërkoerang koewatnja dari pada ajar itoe, maka djëkalau tijada kiranya dëngan toeloengan oedara itoe, nistjaja kita rasa diri kita tërlëbih bërat, lagi dëngan soesahnja kita mëngangkat kaki tangan kita, tëtapi kita tijada sëdar akan hal itoe, karana soedah bijasa dëngan hal, jang dëmikijan pada sa-hari-bari.

Sjahdan lagi adalah poela soewatoe tabi'at oedara itoe, jang tërlaloe banjak goenanja kapada kita, ja-itoe këadaän oedara itoe tërang tëroes, serta djërnihnya. Maka djëkalau kiranya ja-itoe tijada dëmikijan, atau sëperti warna awap jang kaboes, nistjaja tijadalah kita mëlihat sëgala përboewatan Allah, jang amat endah-endah itoe, sëperti pohon-pohon dan hoetan-hoetan, dan boekit-boekit, dan goenoeng-goenoeng. Bërmoeula sëperti orang jang bërlajar di-laoet itoe, maka apabila ija dëkat ka-daratan, nistjaja tërlindoenglah oleh oedara itoe, maka tijadalah boleh ija mëlihat darat itoe dëngan betoelnja, dan lagi tijadalah boleh kita mëlihat akan kapalkapal, jang datang dari djaoeh-djaoeh atau mëlihat poelau-poelau jang këtjil-këtjil, dan tëbing-tëbing jang amat përmiroepanja; dan së-bagi lagi tijadalah dapat kita mëlihat padang-padang dan boeroeng-boeroeng, jang di-oedara, dan awanawan, jang bërpangkat-pangkat, dan warna langit, jang amat elok itoe, dan lagi pada malam tijadalah kita dapat mëlihat këmoelijaän tjakrawala, maka djëkalau dëmikijan ini, nistjaja sëgala manoesija sëperti dalam pëndjara, jang amat gëlap goelita adanya.

Maka djékalau kiranja oedara itoe warna merah toeha, atau hidjau toeha atau biroe toeha tětapi tjérnih djoega, nistjaja tijadalah ménjoesahkén pěmandangan kita, sěperti jang těrséboet di atas ini, tětapi ada djoega soesahnja sédikit, karena barang soewatoe, jang kita pandang itoe, kělihatanlah sěperti warna oedara itoe, dan djékalau kiranja oedara itoe bérwarna merah toeha, nistjaja barang soewatoe, jang kita lihat, itoepoen měndjadi merah toehalah djoega adanja. Oempamanja sěperti orang měmakai tjérmin mata, jang bérwarna hidjau toeha, maka soenggoehpoen ija boleh mělihat pěrkara jang djaoeh dari pada orang jang tijada běrtjérmin, tětapi barang jang di-lihat kita sěmoewanja warnanja hidjau toeha djoega adanja. Maka sěbab pěrkara jang děmikijanlah kita dapat měngětahoewi, bahwa oedara itoe tijada bérwarna adanja. Maka sěbab itoelah těroes pěmandangan kita pada sěgala djinis warna, sěperti jang ada tijada běrobah-obah adanja, sěbagi lagi mata kita tijada bérwarna soepaja moefakat tabi'atna děngan tabi'at oedara itoe.

Tětapi adalah oedara itoe bérwarna sédikit, maka oleh sěbab itoelah kita pandang warna langit itoe biroe, tětapi tijada boleh kita mělihat warnanja, jang ada běrkoeliling kita itoe, sěbab tijada boleh djaoeh mata kita měmandang, karena ada běbrapa pohon-pohon, dan goenoeng-goenoeng, dan hoetan-hoetan, dan sěbaginja di-antaranja; tětapi apabila kita měmandang ka-atas, nistjaja těroeslah pěmandangan kita, sampai sě-djaoeh čempat lima poeloeh pal, maka kělihatanlah warnanja itoe, oempamanja kita ambil sédikit ajar laoet, maka kita boeboehkén ka-dalam soewatoe tong, nistjaja tijada boleh kita mělihat warnanja itoe apa-apa, tětapi apabila kita mělihat pada laoet jang amat dalam, nistjaja kělihatanlah warnanja itoe hidjau atau biroe adanja.

Sjahdan adapoen warna biroe moeda, jang lěmah lěmboet dalam tjakrawala itoe, těrlaloe amat běrgoena kita, sopaja kita měmandang děngan sěnangnja. Maka djékalau kiranja dalam tjakrawala itoe pěnoeh děngan tjhajja poetih, sěperti

warna poetih soetra, jang amat gilang-goemilang itoe, nistjaja akan mĕndatangkĕn kĕsoesahan dan bahaja kapada mata kita, sĕbab silau itoe. Maka bahwa sĕ-soenggoehnja dalam sĕgala hal jang tĕrsĕboet itoe, njatalah kapada kita, bahwa kasihan Allah itoe, sĕbab sa-kali-kali tijada ija mĕloepakĕn soewatoe pĕrkara, jang tĕrkĕtjil sa-kalipoen, jang mĕndjadi kĕbĕdjikan bagi kita adanja.

Dan sĕ-bagi lagi adapoen oedara koewasanja mĕndjalankĕn boenji-boenji-an, karana adalah kita mĕngĕtahoewi tabi'at oedara itoe dari pĕrtjobaan dĕmikijan ini, maka adalah tĕlah di-pĕrboewat orang jang pandai soewatoe pĕrkakasan, roepanja sĕperti soewatoe botol jang bĕsar. Maka adalah poela nĕlĕkat soewatoe pompa bĕrsama-sama, maka dĕngan pompa itoelah di-kĕloewarkĕn sĕgala oedara, jang dalam botol itoe, maka apabila oedara itoe hampir habis, maka djĕkalau di-gojang lontjeng dalamnya, nistjaja bolehlah kĕdĕngaran sajap-sajap boenjinja; maka apabila habislah sa-kali oedara itoe di-kĕloewarkĕn, maka di-gojang poela lontjeng dalamnya, tijadalah bĕrboenji sĕdikit poen adanja. Sjahdan djĕkalau kiranya di-tambahi poela oedara ka-dalam botol itoe, mĕndjadikĕn dija tĕrlĕbih banjak dan pĕkat dari pada oedara, jang ada di-loewarnja itoe, maka koetika itoe kita gojang lontjeng dalamnya, nistjaja tĕrlĕbih kĕras boenji kĕdĕngaran dari pada boenji lontjeng itoe, tatkala di-loewar pĕrkakas itoe.

Dĕmikijan lagi djĕkalau kita mĕnembak di-atas goenoeng, jang anat tinggi, nistjaja kĕdĕngaranlah boenjinja sĕperti orang mĕmasang pĕtas sahadja, atau sĕperti orang mĕmatah-kĕn kajoe sahadja; karana oedara, jang di-sana itoe ada ringan dan tjajar, sĕbab tijada banjak oedara, jang mĕmbrati dija. Dan lagi djĕkalau ada soewatoe lobang, jang bĕratoes-ratoes dĕpa dalamnya, maka djĕkalau kita tjampakkĕn soewatoe batoe kĕtjil ka-dalamnya, maka apabila batoe itoe tĕrkĕna dĕngan batoe, jang dalam lobang itoe, nistjaja kita kĕdĕngaranlah boenjinja, sĕperti boenji snapang, sĕbab oedara, jang dalam lobang itoe, banjak lagi pĕkat, serta poela di-

brati oleh oedara, jang di atas itoe. Maka sēgala pērkara, jang tērsēboet di atas ini, mēnjatakēn bahwa apabila tijada oedara itoe, nistjaja tijadalah boenji-boenjian adanja.

Adapoen boenji itoe datangnya di-bawa oleh aloen oedara, maka kēadaännya sēperti ombak bērikoet-ikoetan, oempamanja djēkalau kita mrmboewangkēn soewatoe batoe ka-dalam koejam jang tēnang, maka rijaknya itoe bērkoeliling sahadja tētapi bērlaïnan adanja rijak itoe dēngan rijak oedara itoe mēnggalēmboeng ka-atas dan ka-bawah dan bērkoeliling adanja. Sjahdan adapoen rijak oedara, jang tērsēboet itoe, itoelah bērkojak sampai kēna tēlinga kita, maka ja-itee tērbitnya dari pada tēmpat jang kēloewar boenji itoe, maka di-sampai-kēnnja ka-tēlinga kita, hingga di-poekoelnja kapada boeli-boeli tēlinga kita, maka poekoelan inilah jang di-namaï orang boenji. Maka sēbab hal jang dēnikijanlah, bēbrapa kali kita mēlihat dari djaoeh tēmpak pēnggalak mērijam itoe di-makan api, akan tētapi bēbrapa koetika lamanja baharoelah kēdēngaran boenjinja; apa sēbab? ja-itoelah sēbabnya bēloem sampai rijak oedara itoe ka-tēlinga kita.

Maka bahwa sē-soenggoehnya tēlah kita mēngētalhoewi kasihan Allah Ta'ala, jang mēnimbangkēn akan hal ahwal oedara itoe bērsamaän dēngan pēndēngaran tēlinga kita. Maka djēkalau kiranya oedara itoe tērlēbih pēkat, atau pēndēngaran tēlinga kita tērlēbih lēmahnya, takala kita bērkata-kata dēngan swara jang sēdang, nistjaja kēdēngaranlah boenji itoe tadjam, lagi kras ka-tēlinga orang laïn.

Sjahdan djēkalau kiranya oedara itoe tērlēbih tjajar, maka hēndaklah kita bērkata-kata dēngan kras dan dēngan swara bērtampik soepaja kēdēngaran boenji itoe ka-tēlinga orang laïn; atau djēkalau kiranya pēndēngaran kita tērlēbih toempoel, sēperti orang pēkat sēdikit, nistjaja hēndaklah kita bērtampik dēngan sē-koewat-koewat hati, maka baharoelah kēdēngaran boenji itoe. Dan lagi djēkalau oedara itoe tērlēbih pēkatnya dari pada jang patoet, dan pēndēngaran tēlinga kita poen tērlēbih tadjamnya nistjaja sēntijasa sēgala boenji, jang ada bērkoeliling

kita, itoe kĕdĕrgaranlah, sĕpĕrti boenji halilintir dan goeroeh adanja.

Sĕbagi lagi adapoen koewasanja oedara itoe ija mĕngĕmbang sĕbab panas dan ija koentjoep sĕbab sĕdjoek.

Sjahdan oempamanja maka djĕkalau soewatoe tĕmbolok lĕmboe atau kambing di-tijoepkĕn sĕdikit angin ka-dalamnya, maka kĕmoedijan kita ganggangrja ka-api, atau tjoerahkĕn ajar hangat ka-atasnya nistjaja dĕngan sa-koetika itoe djoga ija tĕrkĕmbang mĕndjadi bĕsar adanja. Adapoen koe-wasa oedara, jang tĕrsĕboet ini, tĕrlaloe banjak paĕdahnja dan moefaa'tnja kapada kita, sĕbab apabila oedara, jang panas itoe, ija kĕmbang mĕnjadidi ringan naĕk ka-atas, maka pada tĕmpatnja itoe di-isinja oleh oedara, jang sĕdjoek. Maka adalah kita mĕngĕtahoewi hal dĕmikijan, maka djĕkalau kiranya orang mĕnjalakĕn api dalam sa-boewah bilik jang rapat, ada poela doewa lohang, sa-boewah 'di-atas dan sa-boewah di-bawah, maka djĕkalau kita rasa lobang disĕbelah bawah itoe, nistjaja kita rasa angin sĕdjoek masoek, dan di-rasa poela lohang di-atas itoe, mĕrasa angin panas ka-loewar. Maka djĕkalau kiranya tijada jang dĕmikijan itoe, nistjaja sĕgala oedara jang panas dalam dapoer, dan kadai toekang bĕsi, dan hawa manoesja jang berkoempoel, dan pada sĕgala tĕmpat jang kĕna panas matahari, nistjaja tinggallah panas itoe di-sana, maka banjaklah orang jang mĕndapat bahaja dan pĕnjakit dari padanja itoe adanja.

Sĕ-bagi lagi ada tabi'at oedara itoe, maka ja-itoe boleh di-soetjikĕn oleh ajar, oempamanja djĕkalau kiranya ēngkau ambil soewatoe botol, maka isi ajar sa-tĕngahnja, dan sa-tĕngahnja isi dĕngan angin jang boesoek, maka sĕtĕlah soedah maka di-soem-bat rapat-rapat, kĕmoedijan di-gontjang lama-lama, nistjaja oedara jang dalam botol itoe mĕndjadi soetji, sĕpĕrti oedara kĕ-banjakan djoega adanja. Maka dari sĕhab pĕrkara jang tĕrsĕboet inilah kita mĕngĕtahoewi adapoen riboet itoe mĕnjoetji-kĕn oedara, sĕbab adalah pana tijap-tijap hari banjak pĕrkara, jang boesoek-boesoek, ja-itoe dari pada saoer-sajoer jang

boesoek, dan bangkai-bangkai binatang, dan ikan boesoek-boesoek, dan tahi sëgala djénis binatang, dan dari pada pakajan orang, jang bérboelan-boelan tijada di-basoeħ, dan dari pada limbahan di-koeliling roemah-roemah, dan sëbaginja. Maka adalah dari sëbab sëgala bahoe jang boesoek-boesoek itoe di-datangkën Allah riboet sërta hoedjan jang lëbat, dan ombak jang bësar, soepaja di-tjampoerkënnja jang boesoek-boesoek itoe dengan ajar hoedjan dan ajar laoet itoe, soepaja di-soetjikënnja oedara sëperti pérboewatannja jang dalam botol itoe adanja. Maka soenggoehpoen riboet itoe kita lihat dëngan këtakoetan kita adanja, maka adalah ja-itoe datang dëngan kasihan Allah, sëbab mënjoetjikën oedara, jang di-koeliling kita, soepaja boleh kita bërnapas, soepaja tijada kita mati adanja, oleh sëbab kotor dan boesoek oedara itoe.

Së-bagi lagi adapoen tabi'at oedara itoe tërlëbih bërat dari pada adanja, oempamanjər djëkalau ajar di-hangatkën maka adalah sa-paro mëndjädi oewap, maka apabila ëngkau përgi ka-dapoer, nistjaja bolehlah ëngkau mëlihat oewap-oewap itoe naëk ka-atas, sëbab ja-itoe tërlëbih ringan dari pada oedara, jang ada pada koelilingnya. Maka djëkalau kiranya tijada dëmikijan bagitoe, nistjaja dapoer itoe pënoeh dëngan oewap itoe, së-hingga djoeroe-masak itoe tijada boleh mëlihat kasabëlah. Maka sëbab itoelah dapat kita këtahoewi, adapoen matahari itoe sëntijasa mëmasakkën ajar laoet dan sëgala ajar laïn-laïn, maka naëklah oewapnja itoe ka-atas, maka sëbab oedara itoe bërat dan oewap itoe ringan, ija-itoe mëndjadi tërlaloe bësar goenanja pada kita. Sjahdan djëkalau kiranya tijada dëmikijan itoe, nistjaja sëgala oewap itoe datang mëngoelingi kita, sëperti oewap jang dalam dapoer itoe adanja.

Adapoen sëgala oewap, jang naëk dari laoet itoe bërhimpoen di-atas, maka ja-itoelah jang di-namaï awan, maka ija tiéggal di-atas dëngan tijada mënjoesahkën kita, së-hingga waktoenja toeroenlah ija ka-bawah, maka ja-itoe di-namaï akan dija hoedjan.

Maka adalah oedara, jang t̄rs̄boet itoe t̄rkadang ija menjadi oewap, dan t̄rkadang ija m̄ndjadi ajar, dari atas toeroen ka-bawah, dan dari bawah naék ka-atas s̄elaloe b̄rkoeliling b̄erganti-ganti, soepaja m̄ndjadikén oedara kita ini adanja.

S̄bagi lagi k̄tahoewilah olehmoe, adapoen k̄ädaän angin itoe asalnja dijam sahadja, tijada ija b̄ertijoep, maka oleh s̄bab sipat, jang t̄rs̄boet di-atas tadi, ja-itoe s̄bah panas, jang m̄engambang m̄ndjadi ringan naék ka-atas, maka oleh s̄bab itoelah angin itoe b̄ertijoep ka-sana ka-mari, s̄perti jang ada ini, ja-itoe di-n̄gri-n̄gri panas, maka dapat tijada oedaranja itoe m̄engambang naék ka-atas, maka hampalah oedara jang di-sana, maka d̄engan s̄koetika itoe djoega oe-dara jang di-t̄empat-t̄empat s̄djoek itoe datang m̄ngisi di-t̄empat hampal itoe, maka tatkala ija m̄laloewi kita, itoelah kita s̄boetkén angin, jang m̄enggontjangkén pohon-pohon dan m̄lajarkén kapal-kapal, dan s̄baginja, s̄eoempamanja djekalau kita m̄endjodokkén tong kosong ka-dalam ajar, maka apabila di-angkatkén tong itoe, maka d̄engan s̄koetika itoe djoega datanglah ajar koelingnjá itoe, m̄ngisi akan t̄mpat, jang loewak itoe adanja.

Sjahdan maka adalah lagi b̄berapa banjak p̄rkara dari hal kaädaän oedara itoe, dan sipat-sipatnja, dan koewasanja, jang h̄endah koe-tj̄erit̄rakén, akan t̄tapi boekan patoet dalam kitab ini koe-tj̄erit̄rakén akan dija; m̄laïnkén hanja koe-tj̄erit̄rakén kapadamoe, s̄eoempama satoe mang kok minoeman jang p̄noeh isinja m̄laïnkén sa-iroe djoega adanja, karana adalah dalam 'elmoë itoe b̄berapa p̄rkara dari hal oedara itoe, jang b̄lom b̄ernama bahasa Malajoe.

B̄ermoela k̄tahoewilah olehmoe, adapoen oedara kita, jang ada ini, adalah ija t̄elah b̄ertjampoer d̄engan b̄berapa oedara jang lain maka djanganlah éngkau sangkakén oedara, jang ada ini, ja-itoe oedara s̄edjati, atau s̄emata-mata sahadja, m̄laïnkén adalah ja-itoe t̄elah m̄ndjadi d̄engan doewa djinis tjampoeran oedara jang t̄erlèbih ringan dari padanja. Maka bahwa s̄esoenggoehnja adalah orang jang pandai m̄naroh b̄berapa djinis p̄erkakasan

dan kĕlangkapan, ja-itoe goenanja akan mĕngasing-asinkĕn oedara itoe soewatoe dĕngan soewatoe. Maka adalah poela oedara itoe apabila di-asinkĕn, maka djĕkalau di-pasang pĕlita dalamnya, maka mĕnjalalah ija dĕngan njala jang bĕsar, dan lagi poela soewatoe, djĕkalau di-pasang pĕlita dalamnya, sĕlaloe padain, maka adalah tijap-tijap soewatoe itoe ada goenanja. Dan sĕbagi lagi adalah poela tĕlah di-kĕtahoewi oleh orang-orang pandai itoe boleh di-boewatnja bĕrdjĕnis-djĕnis oedara itoe, maka ada jang di-kĕloewarkĕnnja dari pada ajar dan ada dari pada arang, dan arak, dan minjak, dan bĕlirang, dan bĕbrapa lagi dari pada jang laïn, masing-masing itoe dĕngan goenanja, ada jang boleh di-pasang, djadi sĕperti pĕlita, ada jang dipakai orang pada tijap-tijap roemah, bĕrkoeliling nĕgri dan loeroeng-loeroeng. Ada poela soewatoe djĕkalau di-hisap oleh orang, nistjaja ija mĕndjadi gila mĕlompat-lompat ka-sana kamari, bĕbrapa minoet lamanja, kĕmoedijan baik poela, maka ja-ini mĕndjadi pĕrmaijnan kapada orang Airopa. Dan ada poela ja-itoe boleh di-isikĕn kapada poendai-poendai soetra maka sĕbab ja-itoe lima bĕlas kaki tĕrlĕbih ringannja dari pada oedara, jang ada ini, maka sĕbab itoelah boleh ija mĕngangkat orang dan bĕnda-bĕnda, jang bĕrgantoeng di-bawahnja, baik ka-atas awan. Dan lagi adalah poela oedara itoe bĕbrapa djinis, jang laïn masing-masing dĕngan goenanja.

Sjahdan djĕkalau kiranya koe-tjĕritarakĕn sĕgala pĕrkara itoe maka tijadalah tjoekoep bĕbrapa koeli akan mĕngangkat kitab-kitab, jang ada bĕrisi 'elmoe-'elmoe itoe adanja.

Bĕrmoela maka hĕndaklah ĕngkau kĕtahoewi adapoen angin itoe, ja-itoe soewatoe 'elmoe jang bĕsar adanja dalam kĕpandajan orang Airopa, maka adalah 'elmoe-'elmoe itoe sĕrta dĕngan pĕrkakasnja dan kitab-kitabnja, dan goeroe-goeroenja dan banjăk goenanja maka bawah sĕsoenggoehnja adalah akoe mĕnjatakĕn kapadamoe dalam fasal ini sa-oempama sa-orang jang mĕnginti dari tjielah papan djoega adanja.

**TAMAT.**







