

Prisma

Jurnal Pemikiran Sosial Ekonomi

Refleksi Setengah
Abad Prisma

*Industrialisasi:
Kemerosotan atau Kebangkitan?*



LP3ES

2

ISSN 0301-6269
9770391 626001

Volume 41, 2022



**Industrialisasi:
Kemerosotan atau Kebangkitan?**

Vol. 41, No. 2, 2022

Prisma diterbitkan oleh Lemdikta Perediksi, Pendidikan dan Penelitian Ekonomi dan Sosial (LPPES) dan dimaksudkan sebagai media informasi dan forum pembahasan masalah pembangunan ekonomi, perkembangan sosial dan perubahan kultural di Indonesia dan sektarnya. Berisi tulisan ilmiah populer, ringkasan hasil penelitian, survei, liputan atau gagasan orisinal yang akur dan segar. Redaksi menggunakan para ahli, surjaya, praktisi dan pemuda Indonesia yang berbakat untuk berdiskusi dan mempublikasikan penelitian dan kreatif sambil berkomunikasi dengan masyarakat luas. Tulisan dalam Prisma telah selalu segaris atau menyerikan penafian LPPES. Redaksi dapat menyatakan hasil tulisan yang dimuat tanpa menghalangi makro dan istiny. Dilengkapi mengutip, menyerjemahkan, dan memperbaiki, kresasi dengan tata tertib dari Redaksi.

© Hak cipta dilindungi Undang-undang.

ISSN 0301-6269

TOPIK KITA

- | | | |
|----------------------------|------------|--|
| Harry Wibowo | 2 | Kembali ke Roma |
| Umar Juoro | 3 | Industrialisasi Substitusi Impor hingga Industri 4.0 |
| M Zulfan Tadjoeddin | 16 | Keniscayaan Reindustrialisasi Indonesia |
| Diatyka Widya Permata Yash | 28 | Industri 4.0, Ekonomi Gig, dan Prekaritas di Indonesia |
| Fachru Nofrian Bakarudin | 44 | Industrialisasi Jangka Panjang yang Mengabaikan Sektor |
| Aswin Rifai | 60 | Efektivitas Skema Kemitraan Publik-Swasta |
| Tulus Tambunan | 76 | Kontribusi Kewirausahaan dalam Industrialisasi |
| Agus P Sari | 96 | Sirkularitas Melawan Krisis Iklim |
| Andri BS Sudibyo | 112 | Strategi Industri Maritim 2045 |

ESA I

- | | | |
|--------------|-----------|------------------------------|
| Nezar Patria | 40 | Narasi dan Politik Kerumunan |
|--------------|-----------|------------------------------|

DIALOG

- | | | |
|-------------------|------------|---|
| Saswinadi Sasmojo | 124 | Negara Bahari: Menimbang Teknologi dan
Memedulikan Riset |
|-------------------|------------|---|

SURVEI

- | | | |
|-------------------|------------|--|
| Rahadi T Wiratama | 135 | Ringkasan Angket Pembaca <i>Prisma</i> |
|-------------------|------------|--|

LAPORAN KHUSUS

- | | | |
|--------------|------------|--|
| Tauhid Ahmad | 139 | Krakatau Steel Menghadapi Tantangan Global |
|--------------|------------|--|

ARTIKEL

- | | | |
|-----------------------|------------|--|
| Edy Burmansyah | 150 | Mengukur Kinerja Anggaran dan Utang Pemerintah |
| Riza Imaduddin Abdali | 167 | Organisasi Masyarakat Sipil Indonesia |

TESIS

- | | | |
|-----------------|------------|--|
| Bosman Batubara | 181 | Banjir Jakarta dan Urbanisasi (Pasca-) Orde Baru |
|-----------------|------------|--|

TINJAUAN BUKU

- | | | |
|-------------------------|------------|---|
| Shiskha Prabawaningtyas | 193 | Deklarasi Djunda: Dekolonialisasi dan Evolusi Identitas |
| Fahmi Panimbang | 201 | Menyingkap Penopang Kapitalisme Tersembunyi |

PARA PENULIS

Vol. 41, No. 3, 2022: *Islam & Perubahan Global*

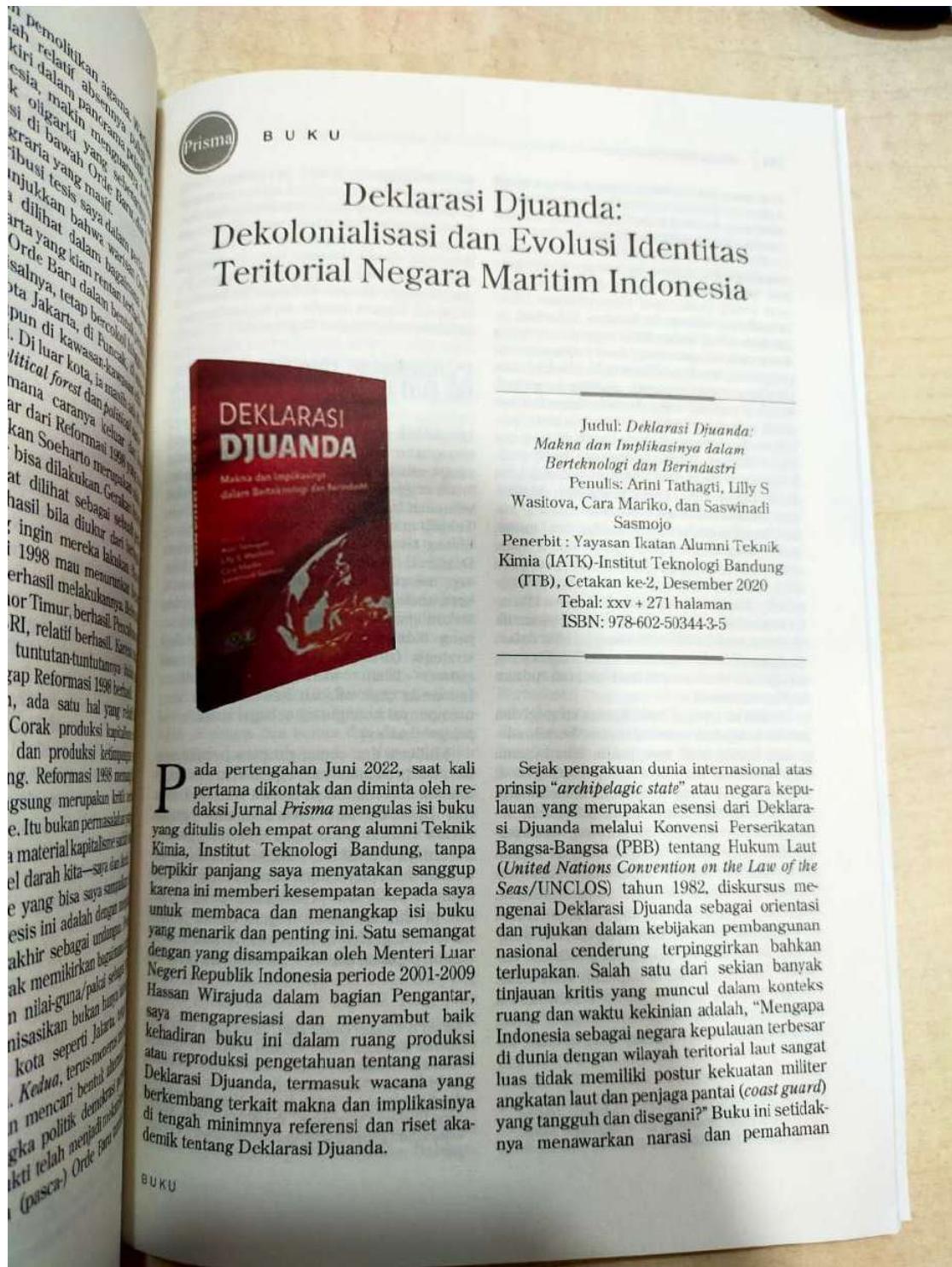
Vol. 41, No. 4, 2022: *100 Tahun Soedjatmoko*

Gambar Cover: Yayak Yatmaka

Pendiri: Ismid Hadad, Nono Anwar Makarim • **Pemimpin Umum/Pemimpin Redaksi:** Harry Wibowo **Redaktur Senior:** Ismid Hadad, Vedi R Hadiz • **Dewan Redaksi:** Airlangga Pribadi Kusman, Azyumardi Azra, Inaya Rakhamni, Kamala Chandrakirana, Nezar Patria, Sumit Mandal (Malaysia), Taufik Abdullah • **Redaktur Pelaksana:** E Dwi Arya Wisesa • **Redaktur Ekonomi:** Fachru Nofrian Bakarudin • **Redaktur:** Rahadi Teguh Wiratama • **Produksi:** Arief Mudi Handoko

Alamat: Jl. Pangkalan Jati No. 71, Cinere, Depok 16513, Indonesia. Telp/Faks: (6221) 2765 4031

Email: prisma@prismajurnal.com; prisma.redaksi@gmail.com; prismaredaksi@yahoo.com; Website: www.prismajurnal.com
Pemesanan Langsung: 0811 8845 741



Deklarasi Djuanda: Dekolonialisasi dan Evolusi Identitas Teritorial Negara Maritim Indonesia

Judul: *Deklarasi Djuanda: Makna dan Implikasinya dalam Berteknologi dan Berindustri*

Penulis: Arini Tathagti, Lilly S Wasitova, Cara Mariko, dan Saswinadi Sasmojo

Penerbit: Yayasan Ikatan Alumni Teknik Kimia (IATK)-Institut Teknologi Bandung (ITB), Cetakan ke-2, Desember 2020

Tebal: xxv + 271 halaman

ISBN: 978-602-50344-3-5

Pada pertengahan Juni 2022, saat kali pertama dikontak dan diminta oleh redaksi Jurnal *Prisma* mengulas isi buku yang ditulis oleh empat orang alumni Teknik Kimia, Institut Teknologi Bandung, tanpa berpikir panjang saya menyatakan sanggup karena ini memberi kesempatan kepada saya untuk membaca dan menangkap isi buku yang menarik dan penting ini. Satu semangat dengan yang disampaikan oleh Menteri Luar Negeri Republik Indonesia periode 2001-2009 Hassan Wirajuda dalam bagian Pengantar, saya mengapresiasi dan menyambut baik kehadiran buku ini dalam ruang produksi atau reproduksi pengetahuan tentang narasi Deklarasi Djuanda, termasuk wacana yang berkembang terkait makna dan implikasinya di tengah minimnya referensi dan riset akademik tentang Deklarasi Djuanda.

Sejak pengakuan dunia internasional atas prinsip "*archipelagic state*" atau negara kepulauan yang merupakan esensi dari Deklarasi Djuanda melalui Konvensi Pergeseran Bangsa-Bangsa (PBB) tentang Hukum Laut (*United Nations Convention on the Law of the Seas/UNCLOS*) tahun 1982, diskursus mengenai Deklarasi Djuanda sebagai orientasi dan rujukan dalam kebijakan pembangunan nasional cenderung terpinggirkan bahkan terlupakan. Salah satu dari sekian banyak tinjauan kritis yang muncul dalam konteks ruang dan waktu kekinian adalah, "Mengapa Indonesia sebagai negara kepulauan terbesar di dunia dengan wilayah territorial laut sangat luas tidak memiliki postur kekuatan militer angkatan laut dan penjaga pantai (*coast guard*) yang tangguh dan disegani?" Buku ini setidaknya menawarkan narasi dan pemahaman

lebih atau bahkan kesadaran tentang evolusi Indonesia menuju negara maritim, termasuk diskursus tentang Indo-Pasifik yang mendominasi wacana publik belakangan ini.

Robert Cribb dan Michele Ford, misalnya, mengingatkan bahwa Indonesia sesungguhnya bukan sebuah negara kepulauan pada saat (awal) Proklamasi Kemerdekaan 1945.¹ Sebaliknya, wilayah kedaulatan Indonesia telah berevolusi sedemikian rupa dalam ruang dan waktu dengan mengalami perluasan atau pengurangan wilayah dan hak berdaulat dalam perjalanan menuju negara maritim yang ideal. Selain perluasan wilayah kedaulatan Indonesia di laut pasca-Deklarasi Djuanda 1957, perluasan dan pengurangan wilayah di laut saat Timor Timur dijadikan provinsi ke-27 pada 1976, pasca-Perjanjian New York tentang Irian Barat tahun 1962, pasca-Keputusan Mahkamah Internasional (*International Court of Justice*) tentang status Pulau Sipadan dan Ligitan, serta pasca-Referendum Timor Timur pada 1999 dan berdirinya negara Timor Leste pada 2002. Pengakuan internasional atas prinsip-prinsip dan ketentuan dalam Deklarasi Djuanda berkait erat dengan perjuangan diplomatik Indonesia sejak akhir 1957 hingga 1982 dalam menghasilkan kesepakatan antarbangsa yang mengubah secara mendasar tatanan hukum laut internasional.

Di sisi lain, pengidentifikasi strategi dan pilihan kebijakan nasional dalam "berteknologi dan berindustri" merupakan kunci utama bagi kekuatan dan daya saing Indonesia di tingkat global. Yang dimaksud "berteknologi dan berindustri" dalam buku ini adalah sekumpulan program kegiatan yang diselenggarakan oleh suatu bangsa dengan tujuan menyediakan segala kebutuhan bagi terlaksananya tata-kehidupan yang sejahtera, makmur, aman, dan damai, serta memiliki kemampuan untuk berkembang dan menyingkirkan ancaman dan gangguan pihak lain terhadap keamanan dan kedamaian (hal. 252). Catatan penting lainnya dalam diskursus itu adalah terjemahan kata "*archipelagic*" yang secara epistemologi diserap dari bahasa Yu-

nani, *arch* (utama, besar) dan *pelagos* (laut). Dengan demikian, menurut sejarawan Adrian B Lapian,² *archipelagic state* harus diartikan sebagai negara laut utama yang ditaburi pulau-pulau, bukan negara pulau-pulau yang dikelilingi laut. Namun, baik Undang-Undang Dasar 1945 (amendemen) maupun Undang-Undang Nomor 43 Tahun 2008 tentang Wilayah Negara masih menggunakan terjemahan kata "Negara Kepulauan."

Pendekatan dan Struktur Isi Buku

Ditulis kali pertama pada 2019 dalam rangka merayakan Deklarasi Djuanda ke-62, buku yang tersusun dalam tiga bagian ini bertujuan, "... menggugah dan memotivasi masyarakat teknologi Indonesia—mahasiswa bidang ilmu Teknik maupun mereka yang berprofesi di bidang teknologi—untuk memahami makna Deklarasi Djuanda dan menggagas konsep, doktrin, pengembangan, serta praktik berteknologi dan berindustri di wilayah yang terkonfigurasi sebagai wilayah kepulauan—yang didukung sejumlah sistem teknologi strategis (*strategic enabling technology and system*)—dalam menegakkan kedaulatan Indonesia atas wilayah kekuasaannya yang mempunyai konfigurasi sebagai suatu '*archipelago*' (hal. xv).

Motivasi dan semangat para penulis adalah merepresentasikan kegelisahan dan keprihatinan atas minimnya literasi tentang Deklarasi Djuanda, baik secara umum maupun secara khusus di kalangan epistemik profesi. Minimnya literasi itu, sebagaimana diakui secara terbuka oleh empat penulis buku ini, berdampak pada soal pemahaman dasar termasuk produk kebijakan negara dalam praktik berteknologi dan berindustri. Secara keseluruhan, paparan atas resensi buku ini berfokus

¹ Robert Cribb dan Michele Ford, *Indonesia Beyond the Water's Edge: Managing an Archipelagic States*. (Singapore: ISEAS, 2009), hal. 1.

² Adrian B Lapian *Orang Laut, Bajak Laut, Raja Laut: Sejarah Kawasan Laut Sulawesi Abad XIX* (Jakarta: Komunitas Bambu, 2009), hal. 2. Lihat juga, Direktorat Perlindungan Kebudayaan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, "Negara Bahari, Negara Laut Utama yang Ditaburi Pulau-pulau", dalam <http://kebudayaan.kemdikbud.go.id/dpk/negara-bahari-negara-kepulauan/>

guna pendekatan per
sum teman secara kritis
tentang Deklarasi I
ifikasi mengenai age
Penerbitan buku i
social "literasi menge
akaligus "untuk m
kenalkan kepada v
ernyataan batasan p
Republik Indonesia p
er Kabinet Karya ta
ng dikenal sebagai
ng. Pencetusan 1
957 dan pelbagai k
ra merupakan mon
membentuk wilay
num, sebagian bes
tidak menyadari at
pendengar peristiwa
makna dan implikasi
sangat menentukan
negara-bangsa Indo
ng bergelut di bi
besar di antara me
nuh perhatian pada
ra menganggap i
hubungan internas
ium internasional.
Menurut Prof
salah satu penulis b
Indonesia sebagai
istik di antara du
menuntut dasar p
ersendirinya dalam n
teknologi dan dal
dalam berindustri
pendang dan pola
ng lazim diter
lah maju dalam
ri, yang lebih ba
solusi terhadap
yang secara geog
daratan kontinen
enderung besar
sistem infrastruk
orientasi pada
sebagai daratan
pertumbuhan kebij
dustri yang diber
secara spesifik da
lah menyeluruh
negara kepulauan

pada pendekatan penulisan, pengidentifikasi-
an tema secara kritis, serta catatan tambahan tentang Deklarasi Djuanda, termasuk identifikasi mengenai agenda riset lanjutan.

Penerbitan buku ini juga dimaksudkan sebagai "literasi mengenai Deklarasi Djuanda" sekaligus "untuk mengingatkan dan memperkenalkan kepada masyarakat luas tentang pernyataan batasan wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia pada Sidang Dewan Menteri Kabinet Karya tanggal 13 Desember 1957, yang dikenal sebagai Deklarasi Djuanda (hal. xiv)." Pencetusan Deklarasi Djuanda pada 1957 dan pelbagai kebijakan yang mengikuti-nya merupakan momen sangat penting dalam membentuk wilayah kedaulatan NKRI. Namun, sebagian besar masyarakat Indonesia tidak menyadari atau bahkan belum pernah mendengar peristiwa itu, apalagi memahami makna dan implikasi Deklarasi Djuanda yang sangat menentukan arah dan gerak perjalanan negara-bangsa Indonesia. Begitu pula mereka yang bergelut di bidang teknologi. Sebagian besar di antara mereka tidak banyak menaruh perhatian pada Deklarasi Djuanda karena menganggap ini merupakan isu berkaitan dengan internasional, diplomasi, atau hukum internasional.

Menurut Profesor Saswinadi Sasmojo, salah satu penulis buku ini, konfigurasi wilayah Indonesia sebagai gugus kepulauan yang terletak di antara dua benua dan dua samudra menuntut dasar pola pandang dan pola pikir tersendiri dalam mengembangkan sains dan teknologi dan dalam pemfungsian teknologi dalam berindustri. Dalam banyak segi, pola pandang dan pola pikir tersebut berbeda dari yang lazim diterapkan negara-negara yang telah maju dalam berteknologi dan berindustri, yang lebih banyak mempratikkan solusi-solusi terhadap persoalan dengan medan yang secara geografik terkonfigurasi sebagai daratan kontinental. Sistem yang dibangun cenderung besar dan terpusat serta ditopang sistem infrastruktur dan logistik yang juga berorientasi pada wilayah yang terkonfigurasi sebagai daratan kontinental. Namun, dalam perumusan kebijakan berteknologi dan berindustri yang diberlakukan di Indonesia belum secara spesifik dan eksplisit berorientasi pada telaah menyeluruh bagi pembangunan di negara kepulauan seperti Indonesia. Bahkan,

"konsep dan doktrin dalam berteknologi dan berindustri pada umumnya tidak dilandasi pemikiran dan pandangan bahwa wilayah Indonesia terkonfigurasi sebagai *archipelagic state* yang memiliki 16.056 pulau dan dikelilingi oleh '*archipelagic water*' dengan luas mencapai 2/3 total luas wilayah keseluruhan (hal. xiii)."

Buku ini terbagi menjadi empat bagian dengan menggunakan pendekatan historis melalui paparan kronologis. Bagian pertama bertajuk Negara Kepulauan Nusantara "memperkenalkan latar belakang, sejarah, ketentuan-ketentuan yang lahir dari Deklarasi Djuanda, dampak deklarasi ini, dan pesan yang terungkap dari Deklarasi Djuanda." Sementara itu, bagian kedua bertajuk Peta Masalah dalam Menegakkan Kedaulatan di Wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia "mengungkapkan masalah yang muncul dalam menegakkan kedaulatan di wilayah negara kepulauan Indonesia." Bagian ketiga dengan judul Keberlanjutan Sumber Daya dan Masalah Lingkungan Laut "mengulas sumber daya laut dan segi-segi penting dalam menjaga keberlanjutan sumber daya ini serta aspek-aspek lingkungan laut yang perlu di- perhatikan", sedangkan bagian keempat dengan judul Implikasi dalam Berteknologi dan Berindustri "menggariskan dukungan sistem teknologi strategis dan konsep berteknologi dan berindustri yang disarankan untuk dikembangkan dan diterapkan agar sesuai dengan konfigurasi wilayah Indonesia sebagai negara kepulauan (hal. xiii-xiv)."

Dengan gaya popular, Bagian Pertama dipaparkan secara kronologis dan ringkas, yang dibagi lagi menjadi tiga bab, yakni "Nusantara di Masa Lampau", khususnya cerita tentang kekuatan dan kekuasaan dua kerajaan maritim, Sriwijaya dan Majapahit, termasuk tradisi masyarakat maritim khususnya sebagai bangsa, bahasa, dan teknologi di bidang perkapalan. Bab berikutnya bertajuk "Wilayah Indonesia Sebelum 1957" khusus mengupas tentang kedatangan, bercokolnya, dan praktik monopoli *Vereenigde Oost Indische Compagnie* (VOC); dan dari kolonialisasi negara Hindia-Belanda pasca-bangkrutnya VOC dan Perang Napoleon hingga perjuangan bangsa Indonesia dalam mempertahankan Proklamasi Kemerdekaan 17 Agustus 1945. Bab tiga

dari Bagian Pertama dengan tajuk "Perjalanan Panjang Menuju Negara Kepulauan Indonesia," selain menampilkan sosok Djuanda Kartawidjaja dan Mochtar Kusumaatmaja, dua orang tokoh yang berperan penting sebagai pencetus dan perumus Deklarasi Djuanda, juga mengupas tentang proses dan kondisi yang melatarbelakangi Pemerintah Indonesia menyetujui rumusan Deklarasi Djuanda pada Sidang Dewan Menteri Kabinet Karya tanggal 13 Desember 1957. Buku ini juga menyebut Chaerul Saleh, salah seorang menteri dalam Kabinet Djuanda, yang sempat "menantang" dan mempertanyakan konsep Mochtar Kusumaatmaja dalam merumuskan prinsip negara kepulauan.³

Sementara itu, Bagian Kedua tentang "Peta Masalah dalam Menegakkan Kedaulatan di Wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia" disusun dalam tiga tema utama, yaitu menegakkan kedaulatan negara, khususnya landasan kebijakan tata kelola perbatasan termasuk penetapan kewajiban tiga alur laut kepulauan Indonesia (ALKI) sebagai bentuk *trade-off* dari pengakuan sebagai negara kepulauan melalui prinsip "*innocent passage*" dan pengaturan wilayah udara. Tema kedua di Bagian Kedua ini bertajuk peta masalah di dalam menegakkan kedaulatan di wilayah negara kesatuan Republik Indonesia, "utamanya membutuhkan pengawasan wilayah NKRI yang terintegrasi untuk wilayah darat, wilayah laut, dan wilayah udara... dan selalu waspada dalam menjaga dan mempertahankan wilayah perbatasan dari potensi ancaman, tantangan, hambatan, dan gangguan terhadap stabilitas nasional (hal. 117-118)."

Bab 6 yang merupakan Simpulan dari Bagian Kedua buku ini menegaskan bahwa, "bangsa Indonesia memperjuangkan kedaulatan negara dan wilayah Negara Kesatuan Republik, baik secara konfrontasi langsung maupun secara diplomasi di dunia internasional.... Salah satu tonggak sejarah dalam perjuangan mempertahankan kesatuan wilayah Indonesia adalah dicetuskannya

Deklarasi Djuanda... perwujudan kehendak bangsa Indonesia yang memiliki konstelasi geografi negara kepulauan untuk merdeka, bersatu, berdaulat, adil, dan makmur... (hal. 155-156)." Bab Simpulan dari Bagian Kedua juga menekankan pentingnya kualitas diplomasi yang andal dan bersifat menyeluruh, di samping kekuatan bersenjata yang *mumpuni*, dalam menjamin kekuatan dan ketahanan nasional bagi upaya mempertahankan kedaulatan negara.

Narasi Bagian Ketiga tentang "Keberlanjutan Sumber Daya dan Masalah Lingkungan Laut" dipaparkan dalam empat tema. Fokus pertama adalah tentang "Wilayah Laut Indonesia," khususnya prinsip perlunya "penyesuaian pola pikir, pola sikap, dan pola tindak bangsa yang dilandasi oleh kesadaran ruang kelautan... untuk mengelola sumber daya alam laut Indonesia (hal. 163)." Fokus kedua tentang "Potensi Sumber Daya Alam Laut Indonesia" mengupas keberagaman sumber daya alam laut Indonesia berupa potensi perikanan, terumbu karang, hutan bakau, padang lamun, tambang mineral, sumber daya energi, energi pasang surut, energi gelombang, dan energi perbedaan suhu lapisan laut. Bab 9 dari Bagian Ketiga berfokus "Permasalahan Sumber Daya Alam Laut Indonesia," khususnya tentang *overfishing*, polusi, perubahan iklim, dan pengaruh aktivitas manusia lainnya. Sementara itu, fokus keempat yang bertajuk "Cagar Budaya Bawah Laut Indonesia," khususnya tentang situs kapal karam di wilayah laut Indonesia. Menurut data, ada "sekitar 493 titik kapal karam di sepanjang perairan Indonesia yang mengandung benda muatan kapal tenggelam (BMKT).... Karena mengandung nilai budaya, historis, dan arkeologis, BMKT dapat dikategorikan sebagai cagar budaya bawah laut (hal. 206)."

Bagian Keempat atau bagian terakhir dari buku ini disusun dalam lima bab. Tema pertama adalah "Lingkup Program Berteknologi dan Berindustri," khususnya "berteknologi dan berindustri untuk mendukung upaya pengembangan kesejahteraan dan kemakmuran masyarakat bangsa; untuk mendukung upaya pembinaan dan pengembangan budaya dan kecerdasan dalam kehidupan bangsa; untuk penegakan kedaulatan atas wilayah dan penggunaan sumber daya alam; untuk mendukung

³ Lihat, M Mukhti, "Chaerul Saleh dan Laut Teritorial Indonesia", dalam <https://historia.id/politik/articles/chairul-saleh-dan-laut-teritorial-indonesia-DWqzM/page/4>.

upaya perlindungan sumber daya alam; dan untuk mendukung upaya perlindungan dan pelayanan kepada masyarakat di wilayah keadautan negara (hal. 220-226)." Tema kedua adalah tentang "Berbagai Masalah Spesifik dalam Berteknologi dan Berindustri di Negara Berwilayah Kepulauan dan Terposisikan sebagai Nusantara," khususnya konsekuensi dari konfigurasi wilayah berupa kepulauan yang berdampak pada kebutuhan energi, transportasi udara-laut, dan telekomunikasi; kebutuhan operasi lalu lintas di laut dan darat bagi pengamanan dan pertahanan (perangkat pengindera jarak jauh, perangkat pengindera di bawah permukaan laut tak berawak, perangkat patroli laut, perangkat penginderaan yang diterbangkan di udara, perangkat patroli udara yang dipersenjatai, dan peluru kendali jarak pendek dengan presisi tinggi; serta pangkalan sistem produksi dan penginderaan di laut melalui pengembangan dan pemfungsian sarana teknologikal yang terpanjang dan terapung di permukaan laut.

Tema ketiga dari Bagian Keempat buku ini adalah "Sistem Berteknologi dan Berindustri Strategik untuk Negara Kepulauan" terdiri atas tujuh sistem yang mencakup teknologi komunikasi dan transportasi antarpulau, *cyber security, distributed local resources based systems*, pengindustrian biologi, *biosecurity, process intensification*, serta teknologi pendukung sistem pengamanan dan pertahanan. Tema keempat adalah "Kebijakan Berteknologi dan Berindustri Negara Kepulauan," khususnya dalam merumuskan kebijakan berteknologi dan berindustri negara kepulauan. Tema kelima adalah Rangkuman. Sebagaimana tersua, "dalam mengkaji implikasi dari konsep kewilayahan yang terumuskan dalam Deklarasi Djuanda terhadap pengembangan konsep berteknologi dan berindustri yang sesuai untuk diterapkan pada wilayah ... suatu *archipelago* yang melingkupi *archipelagic water*... telah dilakukan suatu kajian eksploratif terhadap persoalan-persoalan yang menuntut solusi bersifat teknologikal (hal. 263)." Sistem bersifat teknologikal ditujukan sebagai *strategic enabling technology and production systems* dengan kebutuhan enumerasi untuk *information and communication technology (ICT), cyber security, radar, teknologi dan industri transportasi laut dan udara, teknologi*

sistem tak berawak, sistem produksi bersifat *distributed and local resources based*, teknologi biota dan pengindustrian biologi, *biosecurity*, sistem penyimpanan energi, sistem produksi dilandasi teknologi *process intensification* bagi pengembangan ruang *compact and mobile production system*, dan roket jarak pendek.

Beberapa Catatan

Sebagai manifestasi "*material culture*" dalam bentuk dokumen tertulis, buku ini setidaknya memiliki beberapa catatan kritis, baik isi maupun teknis penyusunan narasi. Dari aspek isi, paparan buku ini setidaknya memperkuat dua pemahaman penting tentang dinamika pembentukan negara-bangsa dan kebutuhan akan perspektif yang bersifat holistik, komprehensif, dan kontekstual dalam memotret kondisi kekinian Indonesia. Pertama, sifat evolutif dari proses pembentukan negara-bangsa. Di satu sisi, proses pembentukan negara (*state building*) sering kali tidak berjalan seiring atau bersinergi dengan proses pembentukan bangsa (*nation-building*). Dinamika politik domestik dalam bernegara, berbangsa, dan bermasyarakat selalu termanifestasi dengan jatuh-bangunnya suatu pemerintahan, termasuk perbedaan karakter setiap rezim dalam memimpin dan menghasilkan kebijakan negara. Di sisi lain, pengaruh konstelasi politik global atas pilihan kebijakan negara, khususnya kebijakan luar negeri, membutuhkan sinergitas politik dalam negeri dalam upaya menjamin pemenuhan atas kepentingan nasional. Keengganan Belanda untuk membuka ruang dialog mengenai status Irian Barat atau Papua pasca-Konferensi Meja Bundar 1949, misalnya, bermuara pada pencanangan Deklarasi Djuanda pada 1957. Identitas teritorial melekat kuat pada keutuhan identitas nasional negara-bangsa Indonesia.

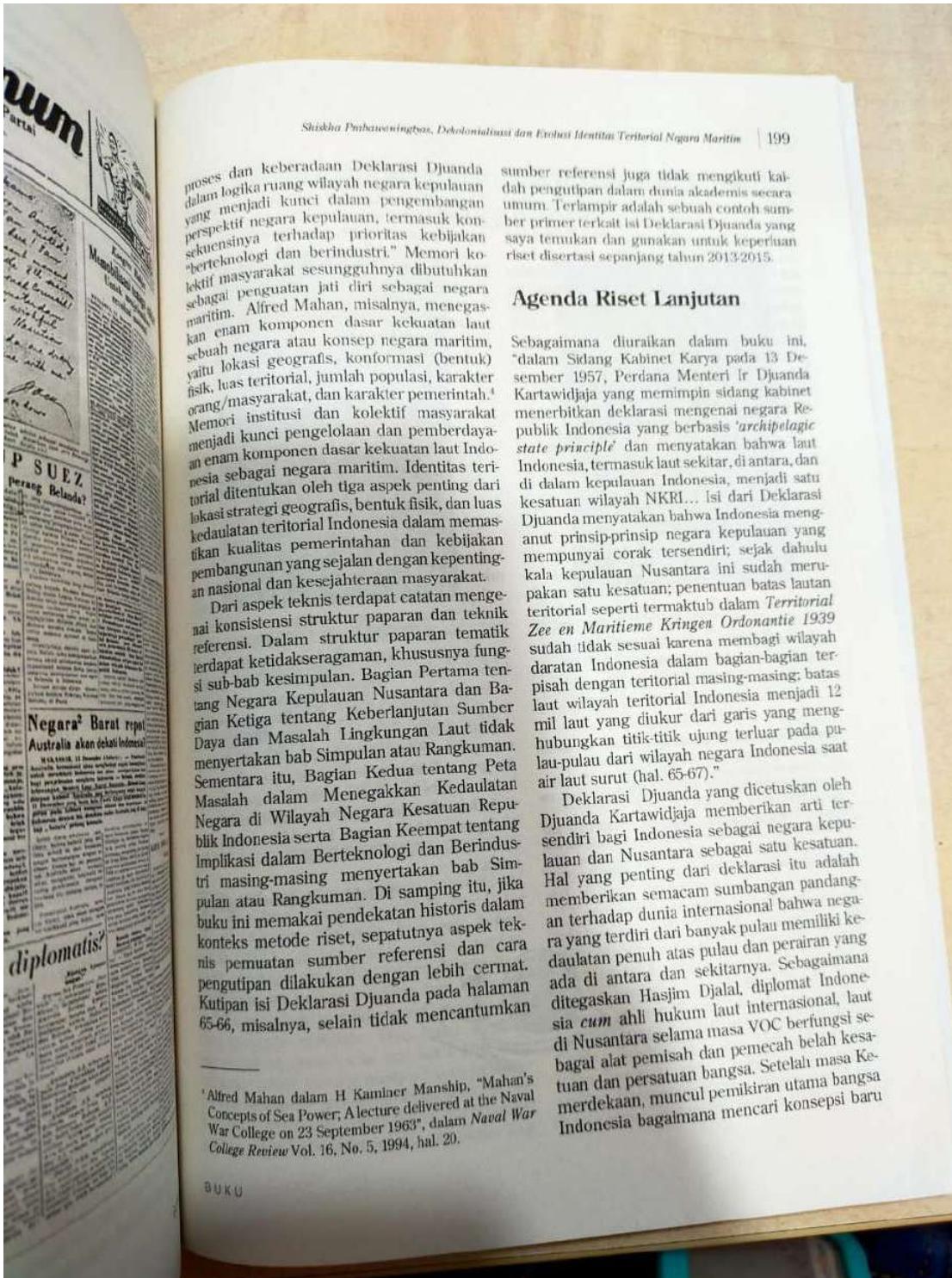
Kedua, kebutuhan akan pentingnya manifestasi atas memori institusi dan kolektif masyarakat dalam memahami dinamika pembangunan negara-bangsa Indonesia melalui perspektif secara holistik, komprehensif, dan kontekstual. Buku ini tidak mendiskusikan dan memaparkan definisi, istilah, serta konsep "berteknologi" dan "berindustri" secara perinci, manifestasi memori institusi tentang



proses dan keber dalam logika ruang yang menjadi kur perspektif negara sekuensiya berteknologi terh lektif masyarakat sebagai penguatan maritim. Alfred M kan enam kom sebuah negara at yaitu lokasi geog isik, luas teritoria orang/masyarakat Memori institus menjadi kunci pe nesia sebagai ne torial ditentukan loka strategi ge kedaulatan terito tikan kualitas p pembangunan ya an nasional dan

Dari aspek te nai konsistensi referensi. Dala terdapat ketidi si sub-bab kesi tang Negara K gian Ketiga te Daya dan Mas menyertakan b Sementara itu, Masalah dala Negara di Wil blik Indonesia implikasi dalam tri masing-ma pulan atau Ra buku ini mema konteks metode nis pemuatan pengutipan di Kutipan isi De 65-66, misalny

¹ Alfred Mahan e Concepts of Sea War College on College Review V



proses dan keberadaan Deklarasi Djuanda dalam logika ruang wilayah negara kepulauan yang menjadi kunci dalam pengembangan perspektif negara kepulauan, termasuk konsekuensinya terhadap prioritas kebijakan "berteknologi dan berindustri." Memori kolektif masyarakat sesungguhnya dibutuhkan sebagai penguatan jati diri sebagai negara maritim. Alfred Mahan, misalnya, menegaskan enam komponen dasar kekuatan laut sebuah negara atau konsep negara maritim, yaitu lokasi geografis, konformasi (bentuk) fisik, luas teritorial, jumlah populasi, karakter orang/masyarakat, dan karakter pemerintah.⁴ Memori institusi dan kolektif masyarakat menjadi kunci pengelolaan dan pemberdayaan enam komponen dasar kekuatan laut Indonesia sebagai negara maritim. Identitas teritorial ditentukan oleh tiga aspek penting dari lokasi strategi geografis, bentuk fisik, dan luas kedaulatan territorial Indonesia dalam memastikan kualitas pemerintahan dan kebijakan pembangunan yang sejalan dengan kepentingan nasional dan kesejahteraan masyarakat.

Dari aspek teknis terdapat catatan mengenai konsistensi struktur paparan dan teknik referensi. Dalam struktur paparan tematik terdapat ketidakseragaman, khususnya fungsi sub-bab kesimpulan. Bagian Pertama tentang Negara Kepulauan Nusantara dan Bagian Ketiga tentang Keberlanjutan Sumber Daya dan Masalah Lingkungan Laut tidak menyertakan bab Simpulan atau Rangkuman. Sementara itu, Bagian Kedua tentang Peta Masalah dalam Menegakkan Kedaulatan Negara di Wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia serta Bagian Keempat tentang Implikasi dalam Berteknologi dan Berindustri masing-masing menyertakan bab Simpulan atau Rangkuman. Di samping itu, jika buku ini memakai pendekatan historis dalam konteks metode riset, sepatutnya aspek teknis pemuatan sumber referensi dan cara pengutipan dilakukan dengan lebih cermat. Kutipan isi Deklarasi Djuanda pada halaman 65-66, misalnya, selain tidak mencantumkan

sumber referensi juga tidak mengikuti kaidah pengutipan dalam dunia akademis secara umum. Terlampir adalah sebuah contoh sumber primer terkait isi Deklarasi Djuanda yang saya temukan dan gunakan untuk keperluan riset disertasi sepanjang tahun 2013-2015.

Agenda Riset Lanjutan

Sebagaimana diuraikan dalam buku ini, "dalam Sidang Kabinet Karya pada 13 Desember 1957, Perdana Menteri Ir Djuanda Kartawidjaja yang memimpin sidang kabinet menerbitkan deklarasi mengenai negara Republik Indonesia yang berbasis '*archipelagic state principle*' dan menyatakan bahwa laut Indonesia, termasuk laut sekitar, di antara, dan di dalam kepulauan Indonesia, menjadi satu kesatuan wilayah NKRI... Isi dari Deklarasi Djuanda menyatakan bahwa Indonesia mengacu pada prinsip-prinsip negara kepulauan yang mempunyai corak tersendiri: sejak dahulu kala kepulauan Nusantara ini sudah merupakan satu kesatuan; penentuan batas laut teritorial seperti termaktub dalam *Territorial Zee en Maritieme Kringen Ordonantie 1939* sudah tidak sesuai karena membagi wilayah daratan Indonesia dalam bagian-bagian terpisah dengan territorial masing-masing; batas laut wilayah territorial Indonesia menjadi 12 mil laut yang diukur dari garis yang menghubungkan titik-titik ujung terluar pada pulau-pulau dari wilayah negara Indonesia saat air laut surut (hal. 65-67)."

Deklarasi Djuanda yang dicetuskan oleh Djuanda Kartawidjaja memberikan arti terpisah bagi Indonesia sebagai negara kepulauan dan Nusantara sebagai satu kesatuan. Hal yang penting dari deklarasi itu adalah memberikan semacam sumbangan pandangan terhadap dunia internasional bahwa negara yang terdiri dari banyak pulau memiliki kedaulatan penuh atas pulau dan perairan yang ada di antara dan sekitarnya. Sebagaimana ditegaskan Hasjim Djalal, diplomat Indonesia *cum ahli hukum laut internasional*, laut di Nusantara selama masa VOC berfungsi sebagai alat pemisah dan pemecah belah kesatuan dan persatuan bangsa. Setelah masa Kemerdekaan, muncul pemikiran utama bangsa Indonesia bagaimana mencari konsepsi baru

⁴Alfred Mahan dalam H Kammer Mansfield, "Mahan's Concepts of Sea Power, A lecture delivered at the Naval War College on 23 September 1963", dalam *Naval War College Review* Vol. 16, No. 5, 1994, hal. 20.

di bidang hukum laut dan kelautan yang mjamin dan mengembangkan kesatuan bangsa Indonesia. Berdasarkan pemikiran tersebut, lahir Deklarasi Djuanda yang mengusung konsep *Wawasan Nusantara*. Dengan konsep itu, laut di antara dan sekeliling pulau Indonesia tidak dianggap sebagai alat pemisah dan pemecah bangsa, tetapi harus dipergunakan sebagai alat pemersatu bangsa.⁵ Deklarasi Djuanda diumumkan secara resmi ke publik melalui surat-surat kabar tiga hari kemudian, Senin, 16 Desember 1957. Keesokan harinya, Selasa, 17 Desember 1957, Presiden Soekarno mengumumkan kondisi negara dalam Situasi Perang, setelah sejak 14 Maret 1957 negara dinyatakan berada dalam Status Darurat.⁶

Saya mengapresiasi buku ini sebagai sebuah produk *material culture* berupa narasi tentang Deklarasi Djuanda, termasuk panganan dan analisis tentang makna dan implikasi Deklarasi Djuanda dalam berteknologi dan berindustri sebagaimana tersurat dalam subjudul buku ini. Dengan kata lain, buku ini merupakan wujud produksi sekaligus (re-) produksi pengetahuan tentang Deklarasi Djuanda melalui perspektif historiografi non-negara. Walaupun ketiga penulis, yakni Arini Tathagati, Cara Mariko, dan Prof Saswinadi berlatar pendidikan Teknik Kimia, serta Lily S Wasitova berlatar pendidikan Teknik Penerbangan,

⁵Hasjim Djajal, "Deklarasi Djuanda dalam Perspektif Sejarah", dalam *50 Tahun Deklarasi Djuanda, Sejarah Kewilayahan Indonesia*. Kumpulan Makalah Direktorat Geografi Sejarah dan Purbakala, Departemen Kebudayaan dan Pariwisata, 2007, hal. 4.

⁶Shiskha Prabawaningtyas, "Maritime Territoriality and Hybrid Space: Transborder Identities in the Arafura and Timor Maritime Zone". *Disertasi* PhD, Humboldt Universität zu Berlin, 2015, hal. 55.

buku ini banyak memakai perspektif historis dalam memaparkan pokok-pokok pemikiran, termasuk pandangan dan analisis masing-masing penulisnya. Metode tersebut dapat merepresentasikan tumbuh berkembangnya semangat pendekatan transdisipliner dalam konteks produksi dan (re-)produksi pengetahuan di Indonesia.

Bagaimanapun juga, tulisan-tulisan dalam buku ini diharapkan mampu menggerakkan minat para calon peneliti untuk menyusun dan melaksanakan agenda riset lanjutan, baik berfokus pada aspek perjalanan sejarah Deklarasi Djuanda dengan menggunakan sumber-sumber primer dan sekunder yang belum pernah terjemah maupun berfokus pada makna dan implikasi Deklarasi Djuanda terhadap orientasi kebijakan luar dan dalam negeri Indonesia sebagai sebuah negara maritim, yang dalam bahasa sejarawan Adrian J Lapian disebut sebagai negara bahari.

Secara keseluruhan, buku ini layak dijadikan sebagai salah satu sumber referensi untuk mengetahui lebih jauh dan memahami arti penting Deklarasi Djuanda bagi proses pembentukan negara-bangsa Indonesia, yang tetap relevan dan dibutuhkan oleh pembangunan nasional dalam menghadapi turbulensi dan pergeseran geopolitik global di tengah pusaran dunia yang saling bergantung dan berkompetisi di bidang teknologi digital. Selain itu, buku ini juga diharapkan mampu meredam dominasi perspektif "taken for granted" atau pemahaman apa adanya di luar konteks wujud dan bentuk negara bangsa Indonesia sejak Proklamasi Kemerdekaan 17 Agustus 1945 hingga kini, khususnya mengenai wilayah atau kedaulatan teritorial Indonesia. ●

Shiskha Prabawaningtyas



BUKU

BUKU