

PENGANTAR **KEBIJAKAN DALAM** **LANSKAP**

Martin Muljana | Rein Susinda Hesty
Fransiska Rona Violetta
Ananda Amelia Pandani
Resty Aprila Hardi

----- PENGANTAR -----
KEBIJAKAN
--- DALAM LANSKAP ---

Martin Muljana
Rein Susinda Hesty
Fransiska Rona Violetta
Ananda Amelia Pandani
Resty Aprila Hardi



PENERBIT KBM INDONESIA

adalah penerbit dengan misi memudahkan proses penerbitan buku-buku penulis di tanah air Indonesia, serta menjadi media *sharing* proses penerbitan buku.

PENGANTAR KEBIJAKAN DALAM LANSKAP

Copyright @ 2025 By Martin Muljana dkk

All right reserved

Penulis

Martin Muljana
Rein Susinda Hesty
Fransiska Rona Violetta
Ananda Amelia Pandani
Resty Aprila Hardi

Desain Sampul

Aswan Kreatif

Tata Letak

Husnud Diniyah

Editor

Erny Amalia Lesatari, S.Pd., M.I.P., M.Pd.
Azry Ayu Nabillah, S.Pd., M.Pd.

Background isi buku di ambil dari <https://www.freepik.com/>

Official

Depok, Sleman-Jogjakarta (Kantor)

Penerbit KBM Indonesia

Anggota IKAPI/No. IKAPI 279/JTI/2021

081357517526 (Tlpn/WA)

Website

<https://penerbitkbm.com>
www.penerbitbukumurah.com

Email

naskah@penerbitkbm.com

Distributor

<https://penerbitkbm.com/toko-buku/>

Youtube

Penerbit KBM Sastrabook

Instagram

@penerbit.kbmindonesia
@penerbitbukujogja

ISBN: 978-634-202-768-4

Cetakan ke-1, September 2025
15,5 x 23 cm, vi + 78 halaman

Isi buku diluar tanggungjawab penerbit
Hak cipta merek KBM Indonesia sudah terdaftar di DJKI-Kemenkumham
dan isi buku dilindungi undang-undang.

Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau
memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini
tanpa seizin penerbit karena beresiko sengketa hukum

Sanksi Pelanggaran Pasal 113
Undang-Undang No. 28 Tahun 2014 Tentang Hak Cipta

- i. Setiap Orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf i untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp 100.000.000 (seratus juta rupiah).
- ii. Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan/atau huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp 500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).
- iii. Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf a, huruf b, huruf e, dan/atau huruf g untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 4 (empat) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp 1.000.000.000,00 (satu miliar rupiah).
- iv. Setiap Orang yang memenuhi unsur sebagaimana dimaksud pada ayat (3) yang dilakukan dalam bentuk pembajakan, dipidana dengan pidana penjara paling lama 10 (sepuluh) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp 4.000.000.000,00 (empat miliar rupiah).



PRAKATA

Alhamdulillah, atas izin Allah SWT, buku *Pengantar Kebijakan dalam Lanskap* akhirnya dapat hadir di hadapan pembaca. Ide penulisan buku ini berawal dari keresahan saya melihat berbagai tantangan dalam pengelolaan lanskap di Indonesia, mulai dari urbanisasi, deforestasi, hingga perubahan iklim. Saya percaya bahwa kebijakan yang baik adalah fondasi utama untuk menciptakan ruang hidup yang adil, harmonis, dan berkelanjutan. Buku ini saya susun untuk memberikan pemahaman dasar, kerangka berpikir, serta inspirasi bagi mahasiswa, akademisi, praktisi, dan para pengambil kebijakan agar mampu merancang solusi yang berpihak pada keberlanjutan. Tentu, karya ini jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saya sangat terbuka terhadap kritik dan saran demi penyempurnaan di masa depan. Semoga buku ini bermanfaat sebagai kontribusi kecil dalam mewujudkan lanskap yang lebih baik untuk generasi sekarang dan mendatang.

Tim Penulis



DAFTAR ISI

PRAKATA.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Pengertian Lanskap.....	1
1.2 Pengertian Kebijakan Lanskap	2
1.3 Pentingnya Keberlanjutan dalam Pengelolaan Lanskap	3
1.4 Aspek-Aspek Penting dalam Kebijakan Lanskap	5
1.5 Manfaat Kebijakan Lanskap	6
1.6 Pengelolaan Lanskap yang Berkelanjutan.....	8
1.7 Peran Teknologi dalam Pengelolaan Lanskap	10
1.8 Tantangan dalam Pengelolaan Lanskap	12
BAB 2 ASAL-USUL KEBIJAKAN: UNTUK APA KEBIJAKAN ITU DIBUAT?.....	15
2.1 Pengertian Kebijakan	15
2.2 Pengertian Kebijakan Publik	18
2.3 Perkembangan pada Masa Revolusi Industri	21
2.4 Kebijakan Publik Modern	23

2.5 Kebijakan dalam Bidang Lanskap	24
BAB 3 DASAR-DASAR KEBIJAKAN: BAGAIMANA PERATURAN BEKERJA DAN HIERARKINYA.....	29
3.1 Pengertian Peraturan Kebijakan	29
3.2 Jenis-jenis Kebijakan	31
3.3 Struktur Hierarki Kebijakan	32
3.4 Proses Penyusunan Kebijakan.....	35
3.5 Implementasi Kebijakan.....	35
3.6 Tantangan dalam Kebijakan	36
BAB 4 KEBIJAKAN LANSKAP INTERNASIONAL DAN NASIONAL: BAGAIMANA KEBIJAKAN LANSKAP DIATUR DALAM KANCAH NASIONAL DAN INTERNASIONAL?.....	39
4.1. Kebijakan Lanskap Dunia	39
4.2 Peran PBB dalam Kebijakan Lanskap Dunia	41
4.3 Kebijakan Lanskap Nasional	43
4.4 Reformasi dan Perubahan Kebijakan Nasional	45
4.5 Konferensi yang Pernah Diikuti di Indonesia.....	46
4.6 Dampak Kebijakan dan Partisipasi Konferensi	47
BAB 5 IMPLEMENTASI KEBIJAKAN DALAM PRAKTIK ARSITEKTUR LANSKAP	49
5.1 Studi Kasus di Indonesia.....	49
5.2 Studi Kasus di Dunia	53
5.3 Peran Arsitek Lanskap Dalam Proses Perencanaan Kebijakan	61
5.4 Hambatan Dan Tantangan Implementasi Kebijakan Lanskap.....	63
5.5 Keterlibatan Lintas Sektor Dalam Kebijakan Lanskap	66
5.6 Contoh Proyek Lanskap Berkelanjutan yang Dipengaruhi oleh Kebijakan.....	68
REFERENSI.....	71
PROFIL PENULIS.....	75



DAFTAR TABEL

Tabel 1 Negara, proyek, dan kebijakan terkait.....	68
--	----



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Implementasi kebijakan lanskap yang terintegrasi	45
Gambar 2 <i>Thames Gateway Parklands</i>	54
Gambar 3 <i>Cheonggyecheon River (Before and After)</i>	56
Gambar 4 <i>Belanda-Ruimte voor de Rivier</i>	58
Gambar 5 Singapura-ABC Water Programme (Tampak)	60
Gambar 6 Ilustrasi Singapura-ABC Water Programme	60



REFERENSI

Sustainable Development Goals (SDGs) Integration. Link: *Frontiers Journal*

Agroforestry and Integrated Landscape Management. Link: *Springer Journal*

Sustainable Land Use and Management. Link: *Landscape Ecology Journal*

Rachman, D. (2020). *Kebijakan Publik di Indonesia: Konsep dan Praktik*. Jakarta: Prenada Media.

Sukanta, M. (2015). *Sejarah Diplomasi Indonesia*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.

Kementerian Luar Negeri Republik Indonesia. (n.d.). *Daftar Konferensi Internasional di Indonesia*. [Website Kemenlu RI](<https://www.kemlu.go.id>).

United Nations. (n.d.). *UN Conferences and Meetings*. [Website PBB](<https://www.un.org>).

G20.org. (n.d.). *History of the G20*. [Website G20](<https://www.g20.org>).

Zaman, Nurus. (2024, 24 Januari). *Mengenal Peraturan Kebijakan dan Kedudukannya*. Diakses pada 19 November 2024, dari <https://www.hukumonline.com/klinik/a/mengenal->

peraturan-kebijakan-dan-kedudukannya-
lt65b0fb2e6e0f9/# ftn1

Joga, Nirwono dkk. 2017. *Kota Cerdas Berkelanjutan*. PT Gramedia Pustaka Utama . Jakarta

Jata Ayu, Tri. (2024, 11 April). *Hierarki Peraturan Perundang-undangan di Indonesia*. Diakses pada 27 November 2024, dari <https://www.hukumonline.com/klinik/a/hierarki-peraturan-perundang-undangan-di-indonesia-cl4012/>

Jurnal Risalah Kebijakan Pertanian dan Lingkungan - Jurnal ini diterbitkan oleh Institut Pertanian Bogor dan membahas berbagai isu terkait kebijakan pertanian dan lingkungan, termasuk pengelolaan lanskap

Pendekatan Lanskap di Indonesia: Dari Konsep hingga Perangkat Praktis untuk Mengurangi Emisi Gas Rumah Kaca dan Meningkatkan Mata Pencarian – Artikel ini membahas pendekatan praktis untuk pengelolaan lanskap di Indonesia dan dampaknya terhadap perubahan iklim

Sustainable Development Goals: Kebijakan Berwawasan Lingkungan Guna – Artikel ini membahas bagaimana Sustainable Development Goals (SDGs) mendukung kebijakan berwawasan lingkungan untuk pengelolaan lanskap

Landscape Briefing: Green Belt, Landscape Institute April 2018, 107 Grays Inn Road, London WC1X8TZ.

Rankl et al, Green Belt, 2023, *Commons Library Research Briefing*, UK. *Thames Gateway Parklands Vision*, 2008, Department for Communities and Local Government, Eland House, Bressenden Place, London, SW1E 5DU.

Lee, In Keun, 2008, *Cheong Gye Cheon Restoration Project*, Seoul, Korea.

Landscape Performance Series by the Landscape Architecture Foundation
Klijn, F., Kok, M., Moel, H (ed.) (2012) Towards climate-change proof flood risk management, exploration of innovative measures for the Netherlands' adaptation policy inspired by

- experiences from abroad, interim report. *Knowledge for Climate Report* nr. KfC 57/2012.
- Rijke, J., Herk van, S., Zevenbergen, C., Ashley R. (2012). Room for the river: delivering integrated river basin management in the Netherlands. *International Journal of River Basin Management* 10:4, 369-382. Schasfoort et al., 2013, Deltafact Room for the River.
- Rijke, J., Herk van, S., Zevenbergen, C., Ashley, R. (2013). Towards integrated river basin management: Governance lessons from Room for the River. In: *Klijn & Schweckendiek (eds), Comprehensive Flood Risk Management*. Taylor & Francis Group, London.
- Public Utilities Board, 2024, *ABC Waters Design Guidelines*, Singapore.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. (2019). Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.76/MenLHK/Setjen/Kum.1/10/2019 tentang *Rencana Pengelolaan Taman Nasional*. Jakarta: KLHK.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2011). Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 50 Tahun 2011 tentang *Rencana Induk Pembangunan Kepariwisata Nasional Tahun 2010–2025*. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Balai Besar Taman Nasional Bromo Tengger Semeru. (2022). *Laporan Tahunan Pengelolaan Taman Nasional Bromo Tengger Semeru Tahun 2021–2022*. Malang: BB TNBTS.
- Antariksa, B., Widyastuti, R., & Santosa, A. (2022). Landscape-based urban planning in Indonesian cities. *Journal of Urban Planning and Development*, 148(3), 04022015. <https://doi.org/10.1061/JUPD-148-3>
- Budiarti, S., & Purnomo, H. (2021). Peran Arsitek Lanskap dalam Perencanaan Ruang Berkelanjutan. *Jurnal Lanskap Nusantara*, 3(2), 45–56.

- Putra, A. R. (2022). Partisipasi Masyarakat dalam Perencanaan Lanskap Berbasis Sosial Budaya. *Jurnal Arsitektur dan Perkotaan*, 6(1), 13–25.
- Rahmawati, D. (2019). Tantangan Implementasi Kebijakan Lanskap di Indonesia. *Jurnal Tata Ruang dan Lingkungan*, 11(2), 78–92.
- Budiarti, S., & Purnomo, H. (2021). Peran Arsitek Lanskap dalam Perencanaan Ruang Berkelanjutan. *Jurnal Lanskap Nusantara*, 3(2), 45–56.
- Putra, A. R. (2022). Partisipasi Masyarakat dalam Perencanaan Lanskap Berbasis Sosial Budaya. *Jurnal Arsitektur dan Perkotaan*, 6(1), 13–25.
- Yulianti, R., & Hardjowigeno, S. (2020). Analisis Perubahan Lahan terhadap Kebijakan Lanskap Perkotaan. *Jurnal Lingkungan Binaan Indonesia*, 9(1), 29–38.
- Peraturan Presiden Republik Indonesia No. 49 Tahun 2016 tentang *Badan Otorita Pengelola Kawasan Pariwisata Danau Toba*.
- Undang-Undang Republik Indonesia No. 11 Tahun 2010 tentang *Cagar Budaya*.
- Peraturan Menteri ATR/BPN No. 14 Tahun 2022 tentang *Rencana Tata Ruang Wilayah Nasional*.
- Kementerian Pariwisata dan Ekonomi Kreatif. (2020). *Rencana Induk Pariwisata Berkelanjutan Danau Toba*.
- Badan Otorita Danau Toba. (2021). *Dokumen Strategis Pengembangan Lanskap dan Infrastruktur Hijau*.

PROFIL PENULIS



Martin Muljana, lahir, tumbuh dan besar di Kerinci, Jambi. Sekolah dasar hingga menengah ditamatkan di Kerinci. Penulis memiliki gelar sarjana di bidang Arsitektur dan magister di bidang Arsitektur Lanskap. Saat ini aktif mengajar sebagai dosen di Prodi Arsitektur Lanskap, Institut Teknologi Sumatera. Selain aktif mengajar, penulis juga telah menulis beberapa buku referensi, diantaranya yaitu Kebijakan

Lanskap Dunia, Kebijakan Lanskap di Indonesia, Pengelolaan dan Pemeliharaan Lanskap. Kegiatan lain yang ditekuni selain mengajar adalah olahraga bulutangkis dan hiking.



Rein Susinda Hesty Lahir di Kota Metro, Provinsi Lampung, Indonesia dan merupakan putri kedua dari pasangan Dr. Hi. A. Fikri Jahrie, SH., MM dan Hj. Dra. Eliya AS, MM, serta istri dari Nuril Azmi, SE dan ibu dari Naufal Dzakwan AP. Menyelesaikan kuliah S-1 di Universitas Lampung (Unila), program studi Sosiologi (1998-2002), melanjutkan pendidikan ke jenjang Magister Science (S-2) di

Institut Pertanian Bogor (IPB) program studi Arsitektur Lanskap (2003-2005), kemudian melanjutkan ke jenjang Program Doktor, program studi Pengelolaan Sumber Daya Alam (PSL) di Institut Pertanian Bogor (IPB). Saat ini bertugas sebagai Kepala Bidang Perekonomian dan Sumberdaya Alam, BAPPEDA pada Pemerintah Kota Bandar Lampung sejak tahun 2021 - sekarang dan Dosen Luar Biasa (DLB) di Institut Teknologi Sumatera (ITERA) Program Studi Arsitektur Lanskap (ARL), Provinsi Lampung sejak tahun 2019- sekarang. Aktif dalam berbagai kegiatan penelitian dan kegiatan lainnya mulai baik pada jurnal ilmiah nasional maupun internasional dari tahun 2019- sekarang. Telah berkolaborasi bersama menulis buku-buku yakni: Lokalitas Lampung, Buku Indonesia Maju, dan Teori Pariwisata.



Fransiska Rona Violetta adalah anak kedua dari dua bersaudara yang dilahirkan di ujung timur Pulau Jawa. Penulis memiliki latar belakang pendidikan arsitektur lanskap yang diperoleh dari program sarjana (S1) dan magister (S2) Arsitektur Lanskap IPB University. Saat ini penulis aktif sebagai dosen pada Program Studi Arsitektur Lanskap, Institut Teknologi Sumatera

(ITERA). Bidang kajiannya meliputi perencanaan dan perancangan lanskap, *historic urban landscape*, lanskap sejarah, lanskap budaya, lanskap wisata, survei dan pemetaan, serta *carbon storage*. Selain mengajar, ia juga menekuni dunia praktisi dan terlibat dalam beberapa proyek arsitektural, lanskap, pemetaan, dan pendokumentasian. Perpaduan antara ketelitian akademik dan pengalaman profesional membentuk komitmennya untuk berkontribusi pada pengembangan arsitektur lanskap yang berkelanjutan, kontekstual, dan berpijak pada nilai sejarah serta budaya Indonesia.



Ananda Amelia Pandani lahir dan besar di Kota Palembang, Sumatera Selatan. Ia menyelesaikan pendidikan sarjana pada Program Studi Arsitektur, Universitas Sriwijaya, dan melanjutkan studi magisternya pada Program Studi Rancang Kota, Institut Teknologi Bandung. Saat ini, ia aktif sebagai dosen di Program Studi Arsitektur Lanskap, Institut Teknologi Sumatera (ITERA). Selain mengajar, ia juga terlibat dalam berbagai kegiatan penelitian, conference, dan penulisan ilmiah yang berkaitan dengan isu-isu arsitektur, perkotaan, perairan dan WSUD, ruang publik, serta lanskap. Pengalamannya di bidang akademik didukung oleh keterlibatannya dalam berbagai proyek perancangan, yang mencakup skala hunian, ruang terbuka publik, hingga kawasan. Dengan latar belakang teori yang kuat dan praktik profesional yang terus berjalan, ia berkomitmen untuk berkontribusi dalam pengembangan arsitektur, lanskap, dan rancang kota yang kontekstual dan berkelanjutan di Indonesia.



Resty Aprila Hardi lahir di Bukittinggi, Sumatera Barat. Penulis menyelesaikan pendidikan sarjananya di bidang Arsitektur dan melanjutkan studi magister di bidang Urban Design. Saat ini, penulis aktif sebagai dosen di Program Studi Arsitektur Lanskap, Institut Teknologi Sumatera (ITERA). Selain mengajar, penulis juga terlibat dalam berbagai penelitian dan telah menulis sejumlah artikel ilmiah yang berfokus pada arsitektur dan perancangan kota. Di luar aktivitas akademis, penulis juga berkarya secara profesional melalui sejumlah proyek arsitektur yang ia tangani, mulai dari skala hunian hingga ruang publik. Kombinasi antara teori dan praktik menjadikannya salah satu akademisi sekaligus praktisi yang aktif berkontribusi dalam pengembangan dunia arsitektur dan perancangan kota di Indonesia.