

BAB V

KESIMPULAN

Pola berkelanjutan merupakan pola yang dipercaya dapat mengatasi kerusakan lingkungan akibat pola manusia yang tidak berkelanjutan. Pencemaran sampah plastik merupakan kerusakan lingkungan yang terjadi akibat pola konsumsi dan produksi yang tidak berkelanjutan, sehingga merugikan lingkungan, manusia, dan margasatwa. SDG ke-12 yaitu pola konsumsi dan produksi yang bertanggung jawab, yang mengarah kepada pola konsumsi dan produksi yang berkelanjutan, ditujukan untuk memberikan panduan kepada negara agar dapat memenuhi kebutuhan dasar dan membawa kualitas kehidupan yang lebih baik sembari meminimalisir penggunaan sumber daya alam dan bahan-bahan berbahaya serta emisi limbah dan polutan selama siklus hidupnya, sehingga tidak membahayakan kebutuhan generasi selanjutnya, termasuk sampah plastik yang memiliki waktu ribuan tahun untuk degradasi. . Sesuai dengan pertanyaan penelitian “Bagaimana implementasi TPB/SDGs ke-12 yaitu konsumsi dan produksi yang bertanggung jawab terkait pengelolaan sampah plastik oleh Indonesia September 2015-2019?”, melalui kerjasama *multi stakeholder* di Indonesia yang terdiri dari negara dan non-negara, yaitu organisasi internasional yaitu UNDP, pemerintah pusat, CSO, sektor bisnis, dan pemerintah daerah, membuat implementasi SDG ke-12 dapat masuk ke berbagai lapisan masyarakat. Indonesia menerjemahkan target dan indikator global milik UNDP sehingga menyesuaikan Indonesia dan menaruhnya ke dalam payung hukum, sehingga

menjadi pedoman untuk CSO, sektor bisnis, dan pemerintah daerah dalam melakukan implementasi yang tepat guna. Semua *multi stakeholder* saling bekerja sama membentuk *global governance* dalam melakukan implementasi SDG ke-12 dengan mematuhi payung hukum yang telah disesuaikan dari SDGs global sehingga dapat digunakan di Indonesia. Alhasil , Indonesia telah mengembangkan 6 target nasional dari total 11 target global milik UNDP, dan tiap-tiap target tersebut belum mencapai indikator keberhasilan secara maksimal, sehingga masih ada ruang berkembang di masa depan. Konsumsi dan produksi plastik di Indonesia tidak menunjukkan angka yang mengkhawatirkan, namun yang harus dijadikan perhatian adalah manajemen pengelolaan sampah plastik Indonesia yang buruk, sehingga dengan karakteristik plastik yang tahan lama dan tidak mudah terurai secara alami, membuat adanya ketimpangan yang merugikan di tingkat nasional sampai internasional.

DAFTAR PUSTAKA

Buku

Badan Kerja Sama Antar Parlemen DPR RI. *Buku Rekomendasi: Panitia Kerja Tujuan*

Pembangunan Berkelanjutan (SDGs) 2016. Jakarta: Sekretariat Kerja Sama Organisasi Internasional, 2016.

—. *Buku Rekomendasi: Panitia Kerja Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDGs) 2016.*

Jakarta: Sekretariat Kerja Sama Organisasi Internasional, 2016.

Badan Pusat Statistik. *Profil Penduduk Hasil SUPAS 2015.* Jakarta: Badan Pusat Statistik, 2015.

Margaret P. Karens, Karen A. Mingst. *International Organizations: The Politics and Processes of Global Governance.* Colorado: Lynne Rienner Publishers, Inc., 2010.

Silalahi, Ulber. *Metode Penelitian Sosial.* Bandung: Unpar Press, 2006.

Artikel Jurnal

Arianto, Zaki. "Pendahuluan." *Upaya Pemerintahan Joko Widodo Dalam Mendorong Implementasi Sustainable Development Goals Di Indonesia,* 2017: 2.

Bengtsson, Magnus, Eva Alfredsson, Maurie Cohen, Sylvia Lorek, and Patrick Schroeder. "Transforming Systems of Consumption and Production for Achieving the Sustainable Development Goals: Moving Beyond Efficiency." *Sustainability Science* 13 (6) (11), 2018: 1533-1547.

Jenna R. Jambeck, Roland Geyer, Chris Wilcox, Theodore R. Siegler, Miriam Perryman, Anthony Andrade, Ramani Narayan, Kara Lavender Law. *Plastic Waste Inputs from Land into The Ocean*. New York: 769, 2015.

Karuniastuti, Nurhenu. "Bahaya Plastik Terhadap Kesehatan Dan Lingkungan." *Forum Teknologi 03, No. 1*, 2016: 1-9.

Munawar, Edi, Y. Yunardi, Jakob Lederer, and Johann Fellner. "The Development of Landfill Operation and Management in Indonesia." *The Journal of Material Cycles and Waste Management 20 (2) (04)*, 2018: 1128-1142.

Okunola A Alabi, Kehinde I Ologbonjaye, Oluwaseun Awosolu, and Olufiropo E AlaladePublic and Environmental Health Effects of Plastic Wastes Disposal: A Review. "Public and Environmental Health Effects of Plastic Wastes Disposal: A Review." *Journal of Toxicology and Risk Assessment 5, No. 1*, 2019: 2.

Roland Geyer, Jenna R. Jambeck, Kara Lavender Law. "Production, use, and fate of all plastics ever made." *Science Advances Volume 3, No. 7*, 2017: 1.

Sidhu, Balraj K. and Bharat H. Desa. "Plastics Pollution: A New Common Concern of Humankind?" *Environmental Policy and Law 48 (5) (10)*, 2018: 252-255.

Svatava Janouska, Tomas Hak, and Bedrich. "Global SDG Assessments: Helping or Confusing Indicators?" *Sustainability 10, No. 1540*, 2018: 14.

Publikasi atau Dokumen Resmi Lembaga atau Organisasi

McKinsey Center For Business And Environment. *Stemming The Tide: Land-Based Strategies For A Plastic- Free Ocean*. n.d.

<Https://Www.Mckinsey.Com/~/Media/Mckinsey/Business%20functions/Sustainability/Our%20insights/Stemming%20the%20tide/Stemming%20the%20tide%20and%20based%20strategies%20for%20a%20plastic%20free%20ocean.Ashx> (accessed August 7, 2020).

United Nation Environment Programme. *UneP Frontiers 2016 Report Emerging Issues Of Environmental Concern*. Nairobi: UNEP, 2016.

Angga. *Anugerah PROPER 2019*. January 8, 2020.

<https://proper.menlhk.go.id/proper/berita/detail/35> (accessed May 6, 2020).

—. *Laporan Indeks Perilaku Ketidakpedulian Lingkungan Hidup Indonesia 2018*. 2018. <https://www.bps.go.id/publication/download.html?nrbyfeve=YzBhNDRmM2EzMWFkM2U4NTIzMzU1MGEw&xzmn=aHR0cHM6Ly93d3cuYnBzLmdvLmlkL3B1YmxpY2F0aW9uLzIwMTgvMDkvMjEvYzBhNDRmM2EzMWFkM2U4NTIzMzU1MGEwL2xhcG9yYW4taW5kZWtzLXBlcmlsYWt1LWtldGlkYWtwZWR1bGlhbi1saW5na3VuZ2Fu> (accessed May 6, 2020).

Bappenas. "Badan Perencanaan Nasional." *Persiapan Fasilitasi Penyusunan Rencana Aksi Daerah (RAD)*. May 3, 2018. <http://sdgs.bappenas.go.id/persiapan-fasilitasi-penyusunan-rencana-aksi-daerah-rad/> (accessed May 5, 2020).

—. *Ibu Menteri Armida: UNDP Mitra Strategis Indonesia dalam Pembangunan*. May 8, 2014. <https://www.bappenas.go.id/berita-dan-siaran-pers/ibu-menteri-armida-undp-mitra-strategis-pemerintah-indonesia-dalam-pembangunan/> (accessed April 20, 2020).

—. *Lembar Fakta TPB*. n.d. http://sdgs.bappenas.go.id/wp-content/uploads/2017/09/Factsheet_TPB_Indonesia.pdf (accessed May 6, 2020).

—. *Metadata Indikator Tujuan Pembangunan Berkelanjutan(TPB)/Sustainable Development Goals (SDGs) Indonesia Pilar Pembangunan Lingkungan Hidup.* Jakarta: Bappenas, 2017.

BPS. "Statistik Lingkungan Hidup Indonesia 2018." *Badan Pusat Statistik*. 2018.

<https://www.bps.go.id/publication/download.html?nrbvfeve=ZDhjYmI1NDY1YmQxZDMxMzhjMjFmYzgw&xzmn=aHR0cHM6Ly93d3cuYnBzLmdvLmlkL3B1YmxpY2F0aW9uLzIwMTgvMTIvMDcvZDhjYmI1NDY1YmQxZDMxMzhjMjFmYzgwL3N0YXRpc3Rpay1saW5na3VuZ2FuLWhpZHvwlWluZG9uZXNpYS0yMDE4Lmh0bWw%3D&t> (accessed May 6, 2020).

Darajati, Wahyuningsih. *Peran Dunia Usaha dan Industri dalam Pencapaian Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (TPB)/Sustainable Development Goals (SDGs)*. December 6, 2017. <http://sdgcenter.unpad.ac.id/wp-content/uploads/2018/12/Wahyuningsih-Darajati-Peran-Dunia-Usaha-Dan-Industri-Dalam-Pencapaian-Tujuan-Pembangunan-Berkelanjutan-1-1.pdf> (accessed March 6, 2020).

Emas, Florida. *The Concept of Sustainable Development: Definition and Defining Principles*. n.d.
https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/5839GSDR%202015_SD_concept_definiton_rev.pdf (accessed September 28, 2019).

Ernawan, Rendi. *Pengenalan Terhadap SNI ISO 14001: 2015 Sistem Manajemen Lingkungan*. n.d.
<http://standardisasi.menlhk.go.id/index.php/2016/11/25/pengenalan-terhadap-sni-iso-140012015-sistem-manajemen-lingkungan/> (accessed April 30, 2020).

—. *Standar Instrumen Tujuan Pembangunan Berkelanjutan SNI Tas Belanja Plastik Ramah Lingkungan*. n.d.

<http://standardisasi.menlhk.go.id/index.php/2017/11/07/standar-instrumen-tujuan-pembangunan-berkelanjutan-sni-tas-belanja-plastik-ramah-lingkungan/>
(accessed April 30, 2020).

Guern, Claire Le. *When The Mermaids Cry: The Great Plastic Tide*. November 2019.

<https://plastic-pollution.org/> (accessed March 24, 2020).

Hulme, David. *The Making of the Millennium Development Goals: Human Development Meets Result-Management In An Imperfect World*. December 2007.

<https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/773bwpi-wp-1607.pdf>
(accessed December 12, 2020).

International Union for Conservation of Nature. *Marine Plastics*. n.d.

<https://www.iucn.org/resources/issues-briefs/marine-plastics> (accessed February 12, 2020).

Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional/Badan Perencanaan Pembangunan Nasional. *Lampiran Perpres Indonesia Nomor 59 Tahun 2017 Tentang Pelaksanaan Tujuan Pembangunan Berkelanjutan*. Jakarta: Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional/Badan Perencanaan Pembangunan Nasional, 2017.

Kementerian Ppn/Bappenas. *Sekilas Sdgs*. n.d. <Http://Sdgsindonesia.Or.Id/> (accessed August 7, 2019).

Ana Patricia Batalhone, and Delphine Clement. *How Sustainability Standards Contribute to SDG 12*. October 30, 2018. <http://www.tradeforum.org/news/How-sustainability-standards-contribute-to-SDG-12/> (accessed February 26, 2020).

Cleanstreets. *Plastic Waste: Everything You Need to Know*. n.d.

<https://cleanstreets.westminster.gov.uk/plastic-waste-complete-guide/> (accessed March 24, 2020).

Livia Bizikova, Heinz Schandl, László Pintér, Kate Offerdahl. *Sustainable Consumption and Production (SCP) Targets & Indicators and the SDGs June 2014*. June 2, 2004.

https://www.iisd.org/sites/default/files/publications/scp_targets_indicators_unep.pdf (accessed February 26, 2020).

Margaretha Quina, Fajri Fadhillah, Angela Vania. "Kewenangan Pemerintah Daerah Dalam Pengelolaan Sampah." *Seri Pengelolaan Sampah Nomor 2*. August 2019. <https://icel.or.id/wp-content/uploads/190730-Lembar-Informasi-2-Kewenangan-Pemda-dalam-Pengelolaan-Sampah.pdf> (accessed May 6, 2020).

Mickael B. Hoelman, Bona Tua Parlinggoman Parhusip, Sutoro Eko, Sugeng Bahagijo, Hamong Santono. "Panduan Untuk Pemerintah Daerah (Kota dan Kabupaten) dan Pemangku Kepentingan Daerah." *INFID*. June 2016. <https://www.infid.org/wp-content/uploads/2018/07/Buku-Panduan-SDGs-untuk-Pemda.pdf> (accessed March 17, 2020).

Mickael B. Hoelman, Ilham B. Saenong. "Kertas Posisi untuk Koalisi Masyarakat Sipil untuk Agenda 2030." *INFID*. 2018. <https://www.infid.org/wp-content/uploads/2019/05/Kertas-Posisi-Tata-Kelola-Akuntabilitas-SDG-2018.pdf> (accessed May 3, 2020).

Ministry of National Development Planning/ National Development Planning Agency. *Roadmap of SDGs Indonesia Towards 2030*. October 16, 2019. <http://sdgsindonesia.or.id/> (accessed March 17, 2020).

PPID. *PROPER Mendorong Ketaatan Perusahaan Sampai 92%*. December 15, 2017.

http://ppid.menlhk.go.id/siaran_pers/browse/943 (accessed May 6, 2020).

Schleeter, Ryan. *These 10 companies are flooding the planet with throwaway plastic.*

October 9, 2018. <https://www.greenpeace.org/international/story/18876/these-10-companies-are-flooding-the-planet-with-throwaway-plastic/> (accessed March 16, 2020).

Sekar Panuluh, Meila Riskia Fitri. *Perkembangan Pelaksanaan Sustainable Development Goals (SDGs) di Indonesia September 2015-September 2016*. October 2016.

https://www.sdg2030indonesia.org/an-component/media/upload-book/Briefing_paper_No_1_SDGS_-2016-Meila_Sekar.pdf (accessed March 17, 2020).

Sekretariat Kabinet RI. *Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 59 Tahun 2017 Tentang Pelaksanaan Pencapaian Tujuan Pembangunan Berkelanjutan*. Jakarta: Sekretariat Kabinet RI, 2017.

Souza, Larissa Copello de. *SDG 12 - Initiatives to reduce the production and consumption of plastics*. n.d.

<https://www.2030spotlight.org/en/book/1883/chapter/sdg-12-initiatives-reduce-production-and-consumption-plastics> (accessed February 12, 2020).

UCLG. "Tujuan Pembangunan Berkelanjutan yang Perlu Diketahui oleh Daerah." *UCLG* . n.d. <https://www.uclg.org/sites/default/files/tujuan-sdgs.pdf> (accessed May 5, 2020).

UNDP Indonesia Country Office. *CONVERGING DEVELOPMENT AGENDAS: 'Nawa Cita', 'RPJMN', and 'SDGs'* . Jakarta: UNDP Indonesia Country Office, 2015.

UNEP. *Single Use Plastics: Roadmap to Sustainability*. 2018.

https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/25496/singleUsePlastic_sustainability.pdf?sequence=1&isAllowed=y (accessed February 23, 2020).

United Nations Development Program. *Background of The Goals*. n.d.

<https://www.undp.org/content/undp/en/home/sustainable-development-goals/background/> (accessed January 27, 2020).

United Nations. *IAEG-SDGs — SDG Indicators*. December 19, 2019.

<https://unstats.un.org/sdgs/iaeg-sdgs/tier-classification/> (accessed April 14, 2020).

—. *Sustainable Consumption and Production*. 2015.

<https://sustainabledevelopment.un.org/topics/sustainableconsumptionandproduction> (accessed February 26, 2020).

—. *Sustainable Development Goal 12: Ensure Sustainable Consumption and Production*.

2015. <https://sustainabledevelopment.un.org/sdg12> (accessed February 26, 2020).

—. *Transforming Our World: The 2030 Agenda for Sustainable Development*. September 25, 2015.

<https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/21252030%20Agenda%20for%20Sustainable%20Development%20web.pdf> (accessed February 25, 2020).

World Economic Forum. *Plastic is A Global Problem. It's also a Global Opportunity*.

January 25, 2019. <https://www.weforum.org/agenda/2019/01/plastic-might-just-be-the-solution-to-its-own-problem/> (accessed February 13, 2020).

KemenLHK. *PERATURAN MENTERI LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN*

REPUBLIK INDONESIA NOMOR P.5/MENLHK/SETJEN/KUM.1/2019

*TENTANG TATA CARA PENERAPAN LABEL RAMAH LINGKUNGAN HIDUP
UNTUK PENGADAAN BARANG DAN JASA RAMAH LINGKUNGAN HIDUP.*

2019. http://jdih.menlhk.co.id/uploads/files/P_5-

2019_LABEL_RAMAHLH_menlhk_07022019134143.pdf (accessed May 18, 2020).

KemenLHK. *Daftar Pedoman Klaim Lingkungan Swadeklarasi (Tipe II)*. n.d.

http://standardisasi.menlhk.go.id/wp-content/uploads/2016/04/DAFTAR-EKOLABEL-TIPE-II_Ed.pdf (accessed May 21, 2020).

—. *Pedoman Klaim Lingkungan Swadeklarasi*. n.d. <http://apki.net/wp-content/uploads/2013/02/Pedoman-Buku-Ekolabel.pdf> (accessed May 21, 2020).

SDGFund. *Who we are : From MDGs to SDGs*. n.d.

<https://www.sdfund.org/mdgs-sdgs> (accessed May 21, 2020).

Website Resmi Pemerintah Provinsi Jawa Barat, *Indonesia Negara Maritim dengan Kepulauan Terbesar di Dunia*. November 3, 2017.

<https://jabarprov.go.id/index.php/news/25632/2017/11/03/Indonesia-Negara-Maritim-dengan-Kepulauan-Terbesar-di-Dunia#> (diakses pada Juli 27, 2020)

World Economic Forum, “The Limits of Linear Consumption,” 2020,
<https://reports.weforum.org/toward-the-circular-economy-accelerating-the-scale-up-across-global-supply-chains/the-limits-of-linear-consumption/> (diakses pada Agustus 1, 2020)

Artikel Berita (*online*)

The ASEAN Post Team. *Indonesia's Plastic Waste Problem*. July 6, 2018.

<https://theaseanpost.com/article/indonesias-plastic-waste-problem> (accessed February 20, 2020).

Ambrose, Jillian. *War on Plastic Waste Setback as Cost of Recycled Material Soars*.

October 13, 2019. <https://www.theguardian.com/environment/2019/oct/13/war-on-plastic-waste-faces-setback-as-cost-of-recycled-material-soars> (accessed April 1, 2020).

American Chemical Council. *How Plastics are Made*. n.d.

<https://plastics.americanchemistry.com/How-Plastics-Are-Made/> (accessed February 11, 2020).

Ardharsyah, Taufan. *Sebegini Parah Ternyata Masalah Sampah Plastik Di Indonesia*.

July 21, 2019. [Https://Www.Cnbcindonesia.Com/Lifestyle/20190721140139-33-86420/Sebegini-Parah-Ternyata-Masalah-Sampah-Plastik-Di-Indonesia](https://Www.Cnbcindonesia.Com/Lifestyle/20190721140139-33-86420/Sebegini-Parah-Ternyata-Masalah-Sampah-Plastik-Di-Indonesia) (accessed October 15, 2019).

Dorger, Samantha. *These Countries Produce The Most Plastic Waste*. February 26, 2019.

<https://www.thestreet.com/world/countries-most-plastic-waste-14878534> (accessed February 18, 2020).

Nace, Trevor. *Coca-cola Named The World's Most Poluting Brand in Plastic Waste Audit*. October 29, 2019.

<https://www.forbes.com/sites/trevornace/2019/10/29/coca-cola-named-the-worlds-most-polluting-brand-in-plastic-waste-audit/> (accessed March 16, 2020).

Nestle. *What is Nestle Doing to Tackle Plastic Packaging Waste?* n.d.

<https://www.nestle.com/ask-nestle/environment/answers/tackling-packaging-waste-plastic-bottles> (accessed April 1, 2020).

Putra, Andika M. *Pemerintah Siapkan Perpres SDGs*. November 16, 2016.

<https://www.cnnindonesia.com/ekonomi/20161115204649-78-172879/pemerintah-siapkan-perpres-sdgs?> (accessed April 14, 2020).

Quincey, James. *Why A World Without Waste is Possible*. January 19, 2018.

<https://www.coca-colacompany.com/news/why-a-world-without-waste-is-possible> (accessed March 29, 2020).

Zulfikar, Muhammad. *Koalisi Masyarakat Sipil Edukasi Masyarakat Melalui ‘Monster Plastik’*. July 20, 2019. <https://www.antaranews.com/berita/966852/koalisi-masyarakat-sipil-edukasi-masyarakat-melalui-monster-plastik> (accessed May 5, 2020).

