

DAFTAR PUSTAKA

- Arifina, A. H., & Siagian, A. W. 2023. *Quo Vadis Ketahanan Iklim: Analisis Kebijakan Pajak Karbon sebagai Pertambahan Pendapatan Indonesia*. Jurnal BPPK, 16, 52–69.
- Boedoyo MS. 2012. Potensi dan peranan PLTS sebagai energi alternatif masa depan di Indonesia. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. 14(2):146-152.
- Engelbertus T. 2015. Perencanaan pembangkit listrik tenaga surya untuk catu daya tambahan pada Hotel Kini Kota Pontianak [skripsi]. Pontianak: Universitas Tanjungpura.
- [IEA] International Energy Agency. 2023. *World Energy Outlook 2023*. Paris: IEA.
- [IPCC] Intergovernmental Panel on Climate Change. 2007. *Climate Change 2007: Synthesis Report. Contribution of Working Groups I, II and III to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. Geneva: IPCC.
- [IRENA] International Renewable Energy Agency. 2023. *Renewable Capacity Statistics 2023*. IRENA.
- ISO. (2018). *ISO 50001:2018 - Energy management systems: Requirements with guidance for use*. International Organization for Standardization. <https://www.iso.org/standard/69426.html>
- Jatmiko, W. 2016. Mitigasi emisi gas rumah kaca. *Jurnal Litbang* 12 (2): 104-112.
- [KESDM] Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia. 2017. *Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2017 tentang Rencana Umum Energi Nasional (RUEN)*. Jakarta: Kementerian ESDM.
- [KESDM] Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. 2019. *Faktor Emisi GRK Sistem Ketenagalistrikan Tahun 2019*. Jakarta: Direktorat Teknik dan Lingkungan Ketenagalistrikan.
- [KESDM] Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. 2020. *Buku Metodologi Emisi GRK Versi Tahun 2020*. Jakarta: Direktorat Teknik dan Lingkungan Ketenagalistrikan.
- [KESDM] Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. 2020. *Metodologi Penghitungan Reduksi Emisi dan/atau Peningkatan Serapan GRK MSEP-003 tentang Pengoperasian Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) yang Terhubung ke Sistem Interkoneksi Jaringan Tenaga Listrik (On-Grid)*. Jakarta: Direktorat Teknik dan Lingkungan Ketenagalistrikan, Direktorat Jenderal Ketenagalistrikan, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.

- [KESDM] Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia. 2022. *Peraturan Presiden Nomor 112 Tahun 2022 tentang Percepatan Pengembangan Energi Terbarukan untuk Penyediaan Tenaga Listrik*. Jakarta: Kementerian ESDM.
- [KLHK] Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2012. Pedoman Penyelenggaraan Inventarisasi GRK Nasional. Buku II Volume 3.
- [KLHK] Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2018. Pedoman Penentuan Aksi Mitigasi Perubahan Iklim. Jakarta: Direktorat Mitigasi Perubahan Iklim, Direktorat Jenderal Pengendalian Perubahan Iklim.
- Leeabai, N., Sakaraphantip, N., Kunbuala, N., Roongrueng, K., & Nukunudompanich, M. (2024). Integrated assessment of rooftop photovoltaic systems and carbon footprint for organization: A case study of an educational facility in Thailand. *Energies*, 17(10), 2485.
- Ningrum, A. P. 2024. *Analisis Jejak Karbon dan Kelayakan Pengembangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya di Kampus IPB University Dramaga*. Skripsi. Bogor: Departemen Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan, Fakultas Ekonomi dan Manajemen, Institut Pertanian Bogor.
- Pawenary, P., Khairunnisyah, P., & Pradana, A. E. (2022). Analisa studi kelayakan pembangunan PLTS 10 kWp di Graha YPK PLN. *Jurnal Teknik Elektro*, 13(3), 160–165.
- Perkim, “Bauran Energi Terbarukan Indonesia: Masih Jauh dari Target 2025,” Perkim. Accessed: Nov. 15, 2025. [Online]. Available:
- [PERPRES] Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 98 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Nilai Ekonomi Karbon untuk Pencapaian Target Kontribusi yang Ditetapkan Secara Nasional dan Pengendalian Emisi Gas Rumah Kaca dalam Pembangunan Nasional. Jakarta: <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/187122/perpres-no-98-tahun-2021>.
- [PP] Peraturan Pemerintah No. 79 Tahun 2014 tentang Kebijakan Energi Nasional. Jakarta: Peraturan Pemerintah.
- [PT BMC] PT Braja Mukti Cakra. 2024. *Profil Perusahaan*. Bekasi: PT Braja Mukti Cakra.
- PT Braja Mukti Cakra. (n.d.). Tentang Kami / Profil Perusahaan. Diakses pada 18 Juli 2026, dari <https://bmc.co.id/>
- Rahayu, P., Andini, I., Mukaromah, H., Rahayu, M. J., Astuti, W., Putri, RA., dan Rini, E. F. 2023. Jejak karbon mahasiswa: perbandingan sebelum dan saat diberlakukan

- kebijakan belajar dari rumah. *Region : Jurnal Pembangunan Wilayah dan Perencanaan Partisipatif* 18 (2): 580-593.
- Ridwan, T. 2020. “Perancangan Sistem Manajemen Energi pada Industri Manufaktur Berdasarkan ISO 50001:2011.” *Operations Excellence: Journal of Applied Industrial Engineering*, 12(1): 88–103.
- Sagala, S., Sutrisno, E., & Andarani, P. (2017). Kajian jejak karbon dari aktivitas kampus di Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(1).
- Situmorang, A. (2024). *Studi kelayakan pembangkit listrik tenaga surya on-grid di Blang Pulo* (Skripsi S1, Universitas Malikussaleh).
- [UU] Undang-Undang No. 7 Tahun 2021 tentang Harmonisasi Peraturan Perpajakan. Jakarta: Undang-Undang.
- [UNFCCC] United Nations Framework Convention on Climate Change. 2020. *Methodology ACM0002: Consolidated Methodology for Grid-Connected Electricity Generation from Renewable Sources (Version 20.0)*. Bonn: UNFCCC.
- [U.S. EIA] U.S. Energy Information Administration. 2018. *Solar Plants Typically Install More Panel Capacity Relative to Their Inverter Capacity*. Today in Energy. Diakses dari <https://www.eia.gov/todayinenergy/detail.php?id=35372>.
- Wiedmann T, Minx J. 2008. A Definition of 'Carbon Footprint'. C. C. Pertsova, Ecological Economics Research Trends. Chapter 1, pp. 1- 11., Hauppauge NY: Nova Science Publishers.
- Wijaya, I. K. H., Kumara, I. N. S., & Ariastina, W. G. (2022). Analisis PLTS atap 25 kWp on-grid Kantor DPRD Provinsi Bali. *Jurnal SPEKTRUM*, 9(2).
- [WRI & WBCSD] World Resources Institute & World Business Council for Sustainable Development. (2004). *The Greenhouse Gas Protocol: A Corporate Accounting and Reporting Standard (Revised Edition)*. <https://ghgprotocol.org/corporate-standard>
- [WRI & WBCSD] World Resources Institute & World Business Council for Sustainable Development. (2015). *GHG Protocol Scope 2 Guidance: An Amendment to the GHG Protocol Corporate Standard*.
- Yulfin, M. D., Wardhani, D. H., & Purwaningsih, R. (2024). Analisis potensi daya listrik PLTS atap di Gedung PLN Unit Induk Distribusi Riau dan Kepri (UID RKR) Pekanbaru dengan perangkat lunak PVsyst. *Jurnal Profesi Insinyur Indonesia*, 2(4), 264–270.