

DAFTAR PUSTAKA

BUKU

- Bambang Waluyo, *Penelitian Hukum Dalam Praktek*, (Jakarta: Sinar Grafika, 1996).
- Cecep Mochammad Yasin, *et.all, Road Map Pengembangan dan Pemanfaatan Batubara*, (Jakarta: Direktorat Jenderal Mineral dan Batubara, 2021).
- Center for Data and Information Technology on Energy and Mineral Resources, *Handbook of Energy & Economic Statistics of Indonesia*, (Jakarta: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, 2022).
- Ciera Group dan PT Hatfield Indonesia, *Laporan Final Pelingkupan Strategic Environmental and Social Assessment (SESA) Mekanisme Transisi Energi (MTE) di Indonesia*, (Jakarta: 2023).
- C.S.T Kansil, *Pengantar Ilmu Hukum dan Tata Hukum Indonesia*, (Jakarta: Balai Pustaka, 1989).
- Henry Donald Lbn. Toruan, *et.al, Kepastian Hukum Investasi dan Implikasinya bagi Kemudahan Berusaha di Indonesia*, (Jakarta: Balitbangkumham Press, 2018).
- Muchsin, *Perlindungan dan Kepastian Hukum bagi Investor di Indonesia*, (Surakarta: Magister Ilmu Hukum Program Pascasarjana Universitas Sebelas Maret, 2003).
- Muhaimin, *Metode Penelitian Hukum*, (Mataram: Mataram University Press, 2020).
- Noor Syaifudin, *et. all, Laporan Anggaran Mitigasi Dan Adaptasi Perubahan Iklim Tahun 2018-2020*, (Jakarta: Badan Kebijakan Fiskal Kementerian Keuangan, 2020).
- Peter Mahmud Marzuki, *Pengantar Ilmu Hukum*, (Kencana: Jakarta, 2008).
- Philipus M. Hadjon, *Perlindungan Hukum Bagi Rakyat di Indonesia* (Surabaya: Bina Ilmu, 1987).
- Satjipto Rahardjo, *Ilmu Hukum*, (Bandung: Citra Aditya Bakti, 2012).
- Soerjono Soekanto, *Faktor-faktor yang Mempengaruhi Penegakan Hukum*, (Jakarta: Raja Grafindo Persada, 2008).
- Soeroso, *Pengantar Ilmu Hukum*, (Jakarta: PT. Sinar Grafika, 2011).
- Sudikno Mertokusumo, *Penemuan Hukum*, (Bandung: Citra Aditya Bakti, 2009).
- The Energy Institute, *Statistical Review of World Energy 2023*, (London: The Energy Institute, 2023).

JURNAL

- Nur Tri Harjanto, “Dampak Lingkungan Pusat Listrik Tenaga Fosil dan Prospek PLTN Sebagai Sumber Energi Listrik Nasional”, No. 01, (2008).
- Sri Murni Soenarno, “Pembelajaran Materi Jasa Lingkungan”, Jurnal Formatif, Vol 4, No. 2 2014. 150-156. DOI: <http://dx.doi.org/10.30998/formatif.v4i2.149>
- Mian Wang, *et.al*, “Review and Outlook of HVDC Grids as Backbone of Transmission System”, Csee Journal Of Power and Energy Systems, Vol. 7, No. 4 July 2021.
- Rimba Anditya Kurniawan, Fatwa Ramdani, M. Tanzil Furqon, “Rekonstruksi 3 Dimensi dari Video menggunakan Metode Structure-From Motion (Studi Kasus: Wilayah Pertambangan Batubara)”, Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer, Vol. 1, No. 12 Desember 2017. 1468-1474.
- Bela Titis Gantika Br Panggabean, “Kesiapan Indonesia Dalam Memenuhi Nationally Determined Contribution (NDC) Sebagai Implementasi Paris Agreement Terkait Restorasi Lahan Gambut”, Dharmasisya Jurnal Program Magister Hukum Fakultas Hukum Universitas Indonesia, Vol. 1, No. 1 Maret 2020.
- Bowo Eko Cahyono, Nurfaizatul Jannah, Agus Suprianto, “Analisis Sebaran Potensi dan Manifestasi Panas Bumi Pegunungan Ijen Berdasarkan Suhu Permukaan dan Geomorfologi”, Jurnal Natural B Universitas Brawijaya, Vol. 5, No. 1 April 2019, hal. 20.
- Mochammad Fa’iq Khasmaddin and Udi Harmoko, “Kajian Potensi dan Pemanfaatan Energi Panas Bumi di Wilayah Kerja Panas Bumi Patuha Ciwidey,” Jurnal Energi Baru dan Terbarukan, Vol. 2, No. 2 Juli 2021. 101–113. DOI: <https://doi.org/10.14710/jebt.2021.11187>
- Auzan Fildzah Hakim, Krismadiana, Fahriddhotul Sholihah, Riva Ismawati, dan Nuryunita Dewantari, “Potensi dan Pemanfaatan Energi Panas Bumi di Indonesia”, Indonesian Journal of Conservation 11, Vol 11, No. 2 Desember 2022. 71-77. DOI: <https://doi.org/10.15294/ijc.v11i2.40599>
- Towijaya, Ghoni Musyahar, Nurcholis Satria, dan M Ubaidillah, “Pemanfaatan Geothermal Dan Dampaknya Terhadap Lingkungan”, Jurnal Cahaya Bagaskara, Vol. 4, No. 1 Februari 2019. 11-17.
- Trianto, Wahyu Mei, dan Sulistyono, “Sumber Limbah Dan Potensi Pencemaran Penggunaan Sumber Daya Alam Panas Bumi (Geothermal) Pada Industri Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi (PLTP)”. *Swara Patra : Majalah Ilmiah PPSDM Migas*, Vol. 9, No. 2 Oktober 2019. 52–62.

HASIL PENELITIAN

Theodorus Alryano Deotama Ohmar, “Museum Situs Gunung Gamping Eosen Sebagai Revitalisasi Kawasan Cagar Alam dan Taman Wisata Alam Gunung Gamping, Ambarketawang, Sleman”. Skripsi, Yogyakarta: Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta, 2016.

Bambang Santoso, “Strategi Pengembangan Ekowisata Berdasarkan Daya Dukung Lingkungan Di Taman Nasional Bukit Tigapuluh Propinsi Riau”. Tesis, Semarang: Program Magister Ilmu Lingkungan Program Pascasarjana Universitas Diponegoro, 2014.

PERUNDANG-UNDANGAN

Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945.

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 1990 tentang Konservasi Sumber Daya Alam Hayati dan Ekosistemnya.

Undang-Undang Nomor 41 Tahun 1999 tentang Kehutanan. (Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 167 Tahun 1999).

Undang-Undang Nomor 21 Tahun 2014 tentang Panas Bumi. (Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 217 Tahun 2014).

Undang-Undang Nomor 16 Tahun 2016 tentang Pengesahan Paris Agreement To The United Nations Framework Convention On Climate Change (Persetujuan Paris Atas Konvensi Kerangka Kerja Perserikatan Bangsa-Bangsa Mengenai Perubahan Iklim). (Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5939).

Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. (Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 140 Tahun 2009).

Peraturan Pemerintah Nomor 108 Tahun 2015 tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah 28 Tahun 2011 tentang Pengelolaan Kawasan Suaka Alam, dan Kawasan Pelestarian Alam. (Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 330 Tahun 2015).

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2017 tentang Panas Bumi Untuk Pemanfaatan Tidak Langsung. (Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 30 Tahun 2017).

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2021 Penyelenggaraan Kehutanan. (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 33).

- Peraturan Pemerintah Nomor 25 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Bidang Energi dan Sumber Daya Mineral. (Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 35 Tahun 2021).
- Peraturan Presiden Nomor 98 tahun 2021 Penyelenggaraan Nilai Ekonomi Karbon Untuk Pencapaian Target Kontribusi Yang Ditetapkan Secara Nasional Dan Pengendalian Emisi Gas Rumah Kaca Dalam Pembangunan Nasional. (Lembaran Negara Nomor 249 Tahun 2021).
- Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor 36 Tahun 2017 Tentang Tata Cara Penugasan Survei Pendahuluan dan Penugasan Survei Pendahuluan dan Eksplorasi Panas Bumi. (Berita Negara Nomor 725 Tahun 2017).
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.4/MENLHK/SETJEN/KUM.1/1/2019 Tentang Pemanfaatan Jasa Lingkungan Panas Bumi Pada Kawasan Taman Nasional, Taman Hutan Raya, dan Taman Wisata Alam. (Berita Negara Republik Indonesia Nomor 66 Tahun 2019).
- Peraturan Menteri Energi Dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2023 Tentang Penyelenggaraan Penangkapan Dan Penyimpanan Karbon, Serta Penangkapan, Pemanfaatan, Dan Penyimpanan Karbon Pada Kegiatan Usaha Hulu Minyak dan Gas Bumi. (Berita Negara Nomor 219 Tahun 2023).
- Keputusan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor SK.168/MENLHK/PKTL/PLA.1/2/2022 Tentang Indonesia' Forestry and Other Land Use (FOLU) Net Sink 2030 Untuk Pengendalian Perubahan Iklim.

WEBSITE/INTERNET

- Direktorat Jenderal Energi Baru Terbarukan dan Konservasi Energi (EBTKE) Kementerian ESDM, “Indonesia jadi produsen panas bumi terbesar di dunia”, <https://ebtke.esdm.go.id/post/2017/10/18/1781/2021.indonesia.jadi.produ-sen.panas.bumi.terbesar.di.dunia>, diakses pada 1 Juni 2023.
- Media Keuangan Kementerian Keuangan, “Bersama Atasi Perubahan Iklim”, <https://mediakeuangan.kemenkeu.go.id/article/show/bersama-atasi-perubahan-iklim>, diakses pada 22 November 2023.
- Climate Transparency, “Laporan Climate Transparency Indonesia 2021”, https://www.climate-transparency.org/wp-content/uploads/2021/11/Indonesia-Country-Profile-2021_Bahasa.pdf, diakses pada 22 November 2023.
- PPID Kementerian LHK, “Laju Deforestasi Indonesia Tahun 2021-2022 Turun 8,4%”, <https://ppid.menlhk.go.id/berita/siaran-pers/7243/laju-deforestasi-indonesia-tahun-2021-2022-turun-84>, diakses pada 22 November 2023.

- Humas EBTKE Kementerian ESDM, “Dirjen EBTKE Paparkan Pemenuhan Kebutuhan Listrik Indonesia Melalui Pemanfaatan EBT”, <https://ebtke.esdm.go.id/post/2023/01/20/3405/dirjen.ebtke.paparkan.pemenuhan.kebutuhan.listrik.indonesia.melalui.pemanfaatan.ebt#:~:text=%E2%80%9CPada%20tahun%202022%2C%20kebutuhan%20listrik,%2C3%25%20di%20tahun%202023>, diakses pada 2 Juni 2023.
- PPID Kementerian LHK, “Enhanced NDC: Komitmen Indonesia Untuk Makin Berkontribusi Dalam Menjaga Suhu Global”, <https://ppid.menlhk.go.id/berita/siaran-pers/6836/enhanced-ndc-komitmen-indonesia-untuk-makin-berkontribusi-dalam-menjaga-suhu-global>, diakses pada 21 November 2023.
- Direktorat EBTKE Kementerian ESDM, “RUPTL 2021-2030 Diterbitkan, Porsi EBT Diperbesar”, <https://ebtke.esdm.go.id/post/2021/10/06/2981/ruptl.2021-2030.diterbitkan.porsi.ebt.diperbesar>, diakses pada 22 November 2023.
- Direktorat Jenderal EBTKE Kementerian ESDM, “Energi Panas Bumi Ramah Terhadap Lingkungan Sekitar”. <https://ebtke.esdm.go.id/post/2017/08/22/1733/energi.panas.bumi.ramah.terhadap.lingkungan.sekitar.#:~:text=Energi%20panas%20bumi%20bersifat%20ramah,bumi%20sepenuhnya%20bebas%20dari%20emisi>, diakses pada 4 Juni 2023.
- Humas EBTKE Kementerian ESDM, “Potensi Besar Belum Termanfaatkan, 46 Proyek Panas Bumi Siap Dijalankan”. <https://ebtke.esdm.go.id/post/2020/03/27/2518/potensi.besar.belum.termanfaatkan.46.proyek.panas.bumi.siap.dijalankan>, diakses pada 4 Juni 2023.
- Pejabat Pengelola Informasi dan Dokumentasi Kementerian LHK, “Pemanfaatan Panas Bumi Untuk Kesejahteraan Rakyat”. http://ppid.menlhk.go.id/siaran_pers/browse/556, diakses pada 6 Juni 2023.
- Direktorat Pemanfaatan Jasa Lingkungan Kawasan Konservasi Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, “Peran Pemanfaatan Jasa Lingkungan di Kawasan Konservasi Dalam Pembangunan Nasional”. <https://jasling.menlhk.go.id/berita-dan-artikel/berita/peran-pemanfaatan-jasa-lingkungan>, diakses pada 18 September 2023.
- Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia ESDM Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Aparatur, Kementerian ESDM Republik Indonesia, “Berkenalan dengan Net Zero Emission”. <https://ppsdmaparatur.esdm.go.id/seputar-ppsdma/berkenalan-dengan-net-zero-emission>, diakses pada 20 September 2023.
- Direktorat Jenderal Minyak dan Gas Bumi Kementerian Sumber Daya Mineral, “Tekan Emisi Karbon, Indonesia Naikkan Target E-NDC Jadi 32 Persen,” <https://migas.esdm.go.id/post/read/tekan-emisi-karbon-indonesia-naikkan-target-e-ndc-jadi-32-persen>, diakses pada 7 November 2023.
- Media Keuangan Kementerian Keuangan, “Bersama Atasi Perubahan Iklim”, <https://mediakeuangan.kemenkeu.go.id/article/show/bersama-atasi-perubahan-iklim>, diakses pada 22 November 2023.

- Direktorat Jenderal Energi Baru Terbarukan dan Konservasi Energi Kementerian ESDM, “Dirjen EBTKE Paparkan Pemenuhan Kebutuhan Listrik Indonesia Melalui Pemanfaatan EBT”.
[https://ebtke.esdm.go.id/post/2023/01/20/3405/dirjen.ebtke.paparkan.pemenuhan.kebutuhan.listrik.indonesia.melalui.pemanfaatan.ebt#:~:text=%E2%80%9CPada%20tahun%202022%2C%20kebutuhan%20listrik,energi%20baru%20terbarukan%20\(EBT\)](https://ebtke.esdm.go.id/post/2023/01/20/3405/dirjen.ebtke.paparkan.pemenuhan.kebutuhan.listrik.indonesia.melalui.pemanfaatan.ebt#:~:text=%E2%80%9CPada%20tahun%202022%2C%20kebutuhan%20listrik,energi%20baru%20terbarukan%20(EBT)), diakses pada 8 Oktober 2023.
- Minerba One Data Indonesia, “Realisasi Produksi dan Penjualan Batubara”.
<https://modi.esdm.go.id/produksi-batubara>, diakses pada 8 Oktober 2023.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, “Percepat Hilirisasi Batubara, Pemerintah Siapkan Insentif Tambahan”.
<https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/percepat-hilirisasi-batubara-pemerintah-siapkan-insentif-tambahan>, diakses pada 8 Oktober 2023.
- Sarah Ruiz, “Apa Yang Terjadi Pada Hutan Global Pada 2020?”,
<https://www.globalforestwatch.org/blog/id/data-and-research/data-kehilangan-tutupan-pohon-global-2020>, diakses pada 23 November 2023.
- Direktorat Jenderal EBTKE - Kementerian ESDM, “Miliki Potensi Pengembangan Panas Bumi yang Besar, Pemerintah Terus Mendorong Pengembangan PLTP Lahendong”,
<https://ebtke.esdm.go.id/post/2022/11/14/3337/satu.dekade.mendatang.ri.butuh.investasi.usd.50.miliar.garap.pembangkit.ebt.22.gw>, diakses pada 23 Oktober 2023.
- Setjen DPR RI, “Pengembangan PLTP Kamojang Perlu Terus Ditingkatkan,
<http://www.dpr.go.id/berita/detail/id/46895>, diakses pada 17 November 2023.
- Kementerian LHK, “Peran Pemanfaatan Jasa Lingkungan Di Kawasan Konservasi Dalam Pembangunan Nasional”,
<https://jasling.menlhk.go.id/berita-dan-artikel/berita/peran-pemanfaatan-jasa-lingkungan>, diakses pada 16 November 2023.
- Direktorat Jenderal EBTKE - Kementerian ESDM, “Public Hearing Revisi Peraturan Menteri Pengelolaan PNBK Kegiatan Panas Bumi”,
<https://ebtke.esdm.go.id/post/2022/11/04/3320/public.hearing.revisi.peraturan.menteri.pengelolaan.pnbk.kegiatan.panas.bumilangid>, diakses pada 21 November 2023.
- Direktorat Jenderal EBTKE - Kementerian ESDM, “Medco Power Indonesia Lakukan Tajak Sumur Eksplorasi Pertama PLTP di Blawan Ijen”,
<https://ebtke.esdm.go.id/post/2020/04/03/2525/medco.power.indonesia.lakukan.tajak.sumur.eksplorasi.pertama.pltp.di.blawan.ijen>, diakses pada 23 November 2023.
- PPID Kementerian LHK, “Enhanced NDC: Komitmen Indonesia Untuk Makin Berkontribusi Dalam Menjaga Suhu Global”,
<https://ppid.menlhk.go.id/berita/siaran-pers/6836/enhanced-ndc-komitmen-indonesia-untuk-makin-berkontribusi-dalam-menjaga-suhu-global>, diakses pada 21 November 2023.

PPID Kementerian LHK, “Wamen LHK: FoLU Net-Sink 2030, Langkah Maju Indonesia Untuk Penanganan Perubahan Iklim”, <https://ppid.menlhk.go.id/berita/siaran-pers/6517/wamen-lhk-folu-net-sink-2030-langkah-maju-indonesia-untuk-penanganan-perubahan-iklim>, diakses pada 21 November 2023.

Kemeterian LHK, “Peran Pemanfaatan Jasa Lingkungan Di Kawasan Konservasi Dalam Pembangunan Nasional”, <https://jasling.menlhk.go.id/berita-dan-artikel/berita/peran-pemanfaatan-jasa-lingkungan>, diakses pada 16 November 2023.

KAMUS

Badan Pengembangan dan Pembinaan Bahasa Kemendikbudristek, Kamus Besar Bahasa Indonesia, (Jakarta: Badan Pengembangan dan Pembinaan Bahasa, 2020).

WAWANCARA

Hasil wawancara dengan Evan Fadhilah Rusyda, Inprogress Researcher PT Geo Dipa Unit Patuha, Tanggal 20 November 2023, Pukul 10:15 WIB.

Hasil wawancara dengan Bapak Dr. Nandang Prihadi, S.Hut., M.Sc., Direktur Pemanfaatan Jasa Lingkungan Kawasan Konservasi Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia, Tanggal 20 November 2023, Pukul 10:56.