RUU EBT (ENERGI BARU DAN TERBARUKAN)

AKD: RUU EBT (ENERGI BARU DAN TERBARUKAN)

Bulan: Juli 2020

Oleh: RUU EBT (ENERGI BARU DAN TERBARUKAN)

GAMBAR

PERPUSTAKAAN DPR RI

Telepon : (021) 5715876, 5715817, 5715887
Fax : (021) 5715846
e-mail: perpustakaan@dpr.go.id
Web: perpustakaan.dpr.go.id

Energi terbarukan energi yang berasal dari "proses alam yang berkelanjutan", seperti tenaga surya , tenaga angin , arus air proses biologi , dan panas bumi . Konsep energi terbarukan mulai dikenal pada tahun 1970-an, sebagai upaya untuk mengimbangi pengembangan energi berbahan bakar nuklir dan fosil. Definisi paling umum adalah sumber energi yang dapat dengan cepat dipulihkan kembali secara alami, dan prosesnya berkelanjutan. Dengan definisi ini, maka bahan bakar nuklir dan fosil tidak termasuk di dalamnya.

Sumber utama energi terbaharui:

Energi panas bumi, energi surya, tenaga angin, tenaga air, biomassa, bahan bakar bio cair, biomassa padat, bio gas.

Riwayat Penggunaan Energi Terbarukan:

Sepanjang sejarah, berbagai macam energi terbarukan telah digunakan.

- Kayu adalah bahan bakar biomassa paling tua dalam sejarah manusia, yang digunakan sebagai sumber energi panas lewat pembakaran, bahkan hingga kini masih digunakan. Kayu bakar digunakan saat memasak dan menghangatkan ruangan sehingga manusia dapat bertahan di cuaca dingin. Jenis kayu tertentu digunakan khusus untuk mengawetkan makanan melalui pengeringan atau pengasapan sehingga makanan tidak cepat basi atau rusak. Kemudian ditemukan bahwa pembakaran parsial dalam kondisi miskin oksigen (pirolisis) untuk menghasilkan arang, yang dapat memberikan panas lebih banyak dalam massa yang relatif lebih sedikit dibandingkan kayu kering. Namun, energi ini kurang efisien karena membutuhkan bahan baku kayu/pohon dalam jumlah besar untuk membuat arang.
- Tenaga Hewan untuk menarik gerobak/kereta dan alat-alat mekanik tradisional. Hewan seperti kuda, sapi atau kerbau sejak dulu telah dimanfaatkan sebagai tenaga transportasi dan penggerak pabrik. Hingga kini, di berbagai belahan dunia masih banyak penggunaan hewan untuk tujuan ini.
- Tenaga air akhirnya menggantikan kekuatan hewan untuk pabrik dengan mengubah energi air (kinetik maupun gravitasi) menjadi energi kinetik rotasi. Hingga saat ini, tenaga air menyediakan energi listrik terbarukan di seluruh dunia lebih banyak dari sumber energi terbarukan lainnya.
- Lemak hewani, terutama minyak ikan paus sudah lama dibakar sebagai minyak untuk lampu.
- Energi angin telah digunakan selama beberapa ratus tahun. Pada awalnya digunakan pada kincir angin berukuran besar bagaikan layar dengan empat hingga enam lengan, seperti yang terlihat di Belanda. Saat ini, desain kincir angin lebih banyak menyerupai pisau dengan jumlah lengan hanya tiga pada umumnya, seperti yang terlihat di ladang angin di pegunungan maupun lepas pantai. Saat ini, tenaga angin merupakan sumber energi dengan pertumbuhan tercepat di dunia.
- Tenaga surya sebagai sumber energi dalam sejarah manusia, lebih banyak ditangkap secara arsitektural sebagai penerangan dalam bangunan, dan pengeringan bahan pertanian. Dan pada abad ke-20, matahari telah ditangkap secara mekanis memanfaatkan pergerakan fluida hingga konversi ke energi listrik secara langsung.

Sumber Kutipan:

https://id.wikipedia.org/wiki/Energi_terbarukan

JENIS	KETERANGAN	URL
Jurnal	Accelerating Geothermal Development in Indonesia: A Case Study in the Underutilization of Geothermal Energy	https://www.jstor.org/
Jurnal	Can Environmental Regulations Drive International Trade? Lessons for Asia from The European Union's Performance of Buildings Directive	https://www.jstor.org/
Jurnal	Climate Change and International Relations: A Five-Pronged Research Agenda	https://www.jstor.org/
Jurnal	Economic Integration in Southeast Asia: The Case of the ASEAN Power Grid	https://www.jstor.org/
Jurnal	Green Energy dan Target Pengurangan Emisi	http://berkas.dpr.go.id/puslit \n/files/info_singkat/Info%20Sin \ngkat-XIII-6-II-P3DI-Maret-2021 \n-189.pdf
Jurnal	Infrastructure Development Under The Jokowi Administration Progress, Challenges and Policies	https://www.jstor.org/
Jurnal	Kajian Hari Bumi NDC Indonesia: Tanda Ketidakseriusan Pemerintah dalam Menyelamatkan Lingkungan	http://kema.unpad.ac.id/wp-con \ntent/uploads/KAJIAN-HARI-BUMI- \nNDC-INDONESIA-_-Tanda-Ketidaks \neriusan-Pemerintah-dalam-Menye \nlamatkanLingkungan-.pdf
Jurnal	Kinerja dan Tantangan Pengembangan Kelistrikan Energi Baru Terbarukan	http://berkas.dpr.go.id/puslit \n/files/info_singkat/Info%20Sin \ngkat-X-24-II-P3DI-Desember-201 \n8-184.pdf
Jurnal	Mengantisipasi Dampak Penghematan Subsidi Energi pada Pertumbuhan Ekonomi	http://berkas.dpr.go.id/puskaj \nianggaran/buletin-apbn/public- \nfile/buletin-apbn-public-90.pd \nf
Jurnal	Model Kolaborasi Pemerintah Daerah dengan Perusahaan Listrik Negara dan Pembangkit Listrik Tenaga Biogas dalam Memanfaatkan Energi Baru Terbarukan	http://ejournal.goacademica.co \nm/index.php/japp/article/view/ \n32/29
Jurnal	Pengembangan Energi Baru Terbarukan Masih Terkendala Regulasi	https://berkas.dpr.go.id/puska \njianggaran/buletin-apbn/public \n-file/buletin-apbn-public-53.p \ndf
Jurnal	Percepatan Pemanfaatan EBT dalam Rangka Mendorong Efisiensi Energi	http://berkas.dpr.go.id/puskaj \nianggaran/buletin-apbn/public- \nfile/buletin-apbn-public-70.pd \nf
Jurnal	Renewable Energy and Sustainable Development: Lessons Learned from APEC for The Preparation of Rio+Io*	https://www.jstor.org/
Jurnal	Renewable Sources of Energy	https://www.jstor.org/
Jurnal	Rising Economic Nationalism in Indonesia	https://www.jstor.org/
Jurnal	Urban Sustainability Analytics: Harnessing Big Data for Smart City Planning and Design	https://www.jstor.org/
Buku	Balancing Act: Cutting Energy Subsidies While Protecting Affordability	http://opac.dpr.go.id/catalog/ \nindex.php?p=show_detail&id=267 \n28&keywords=energi
Buku	Ekonomi Energi	http://opac.dpr.go.id/catalog/ \nindex.php?p=show_detail&id=121 \n71&keywords=energi
Buku	Energi Selamatkan Negeri	http://opac.dpr.go.id/catalog/ \nindex.php?p=show_detail&id=295 \n62&keywords=energi
Buku	Energi Selamatkan Negeri	http://opac.dpr.go.id/catalog/ \nindex.php?p=show_detail&id=295 \n62&keywords=energi
Buku	Energi Terbarukan di Indonesia: Keragaan Pengembangan dan Perspektif Kebijakan	http://opac.dpr.go.id/catalog/ \nindex.php?p=show_detail&id=328 \n51&keywords=energi+terbarukan

Buku	Energy Efficiency	http://opac.dpr.go.id/catalog/\nindex.php?p=show_detail&id=268\n12&keywords=energi
Buku	Hukum Administrasi Negara dalam Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Energi Berbasis Lingkungan	http://opac.dpr.go.id/catalog/\nindex.php?p=show_detail&id=329\n90&keywords=energi
Buku	Ketahanan Energi Indonesia 2015-2025: Tantangan dan Harapan	http://opac.dpr.go.id/catalog/\nindex.php?p=show_detail&id=302\n74&keywords=energi
Buku	Mineral dan Energi Kekayaan Bangsa: Sejarah Pertambangan dan Energi Indonesia	http://opac.dpr.go.id/catalog/\nindex.php?p=show_detail&id=288\n67&keywords=energi
Buku	Paradigma Pengembangan Maritim dan Energi: Perspektif Kedaulatan dan Kearifan Lokal dalam Kebijakan Ekonomi Baru	http://opac.dpr.go.id/catalog/\nindex.php?p=show_detail&id=311\n65&keywords=energi
Buku	Pengaruh Kebijakan Harga Energi terhadap Kegiatan Ekonomi dan Kesejahteraan Masyarakat: Studi Kasus Transportasi	http://opac.dpr.go.id/catalog/\nindex.php?p=show_detail&id=267\n16&keywords=energi
Buku	Pengelolaan Energi dan Sumber Daya Alam Nasional	http://opac.dpr.go.id/catalog/\nindex.php?p=show_detail&id=310\n55&keywords=energi
Buku	Pengelolaan Sumber Daya Pertambangan dan Energi : Kasus Panas Bumi dan Batu Bara	http://opac.dpr.go.id/catalog/\nindex.php?p=show_detail&id=328\n82&keywords=energi
Undang-undang & Peraturan	Keputusan Presiden No. 11/2009 tentang Susunan Organisasi dan Tata Kerja Sekretariat Jenderal Dewan Energi Nasional	https://peraturan.bpk.go.id/Ho\nme/Details/55352/keppres-no-11\n-tahun-2009
Undang-undang & Peraturan	NASKAH AKADEMIK RANCANGAN UNDANG-UNDANG TENTANG ENERGI BARU DAN TERBARUKAN	http://berkas.dpr.go.id/pusatp\nuu/naskah-akademik/public-file\n/naskah-akademik-public-26.pdf
Undang-undang & Peraturan	Peraturan Pemerintah No. 70/2009 Tentang Konservasi Energi	https://peraturan.bpk.go.id/Ho\nme/Details/4996
Undang-undang & Peraturan	Peraturan Pemerintah No. 79 Tahun 2014 tentang Kebijakan Energi Nasional	https://jdih.esdm.go.id/index.\nphp/web/result/186/detail
Undang-undang & Peraturan	Peraturan Presiden No. 22/2017 tentang Rencana Umum Energi Nasional	https://sipuu.setkab.go.id/PUU\ndoc/175146/Perpres%2022%20Tahu\nn%202017.pdf
Undang-undang & Peraturan	Peraturan Presiden No. 26/2008 tentang Pembentukan Dewan Energi Nasional dan Tata Cara Penyaringan Calon Anggota Dewan Energi Nasional	https://jdih.esdm.go.id/storag\ne/document/Perpres%20No.%2026%\n20Thn%202008.pdf
Undang-undang & Peraturan	RANCANGAN UNDANG-UNDANG REPUBLIK INDONESIA NOMOR … TAHUN … TENTANG ENERGI BARU DAN TERBARUKAN	http://berkas.dpr.go.id/pusatp\nuu/draft-ruu/public-file/draft\n-ruu-public-19.pdf
Undang-undang & Peraturan	Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 30 Tahun 2007 tentang Energi	http://dpr.go.id/dokjdih/docum\nent/uu/UU_2007_30.pdf
Surat kabar	Energi Baru Terbarukan, Benahi Regulasi, Pacu Investasi	https://epaper.dpr.go.id/index\n/detail/id/10941
Surat kabar	Energi Terbarukan Terpukul Gelombang Pandemi Covid-19	https://epaper.dpr.go.id/index\n/detail/id/11206
Surat kabar	ENERGI TERBARUKAN. PLTS Atap Bisa Serap Ribuan Tenaga Kerja	https://epaper.dpr.go.id/index\n/detail/id/11294
Surat kabar	ENERGI TERBARUKAN. Tanpa Insentif, Pengembangan Lamban	https://epaper.dpr.go.id/index\n/detail/id/11747
Surat kabar	Kembangkan EBT, Geo Dipa Pantas disuntik PMN	http://kliping.dpr.go.id/index\n/detail/id/38351
Surat kabar	Koalisi Desak Dewan Hentikan Pembahasan Undang-Undang Mineral	http://kliping.dpr.go.id/index\n/detail/id/37316
Surat kabar	Komisi VII Dorong Pengembangan EBT	http://kliping.dpr.go.id/index\n/detail/id/38712
Surat kabar	KOMPETISI SOBAT BUMI. Dukung Bibit Unggul Inovator Energi Terbarukan	https://epaper.dpr.go.id/index\n/detail/id/11829
Surat kabar	Pembangunan EBT Di Seluruh Daerah: Komisi VII Dorong PLN Gandeng BUMDES	http://kliping.dpr.go.id/index\n/detail/id/36435
Surat kabar	Skema Baru Harga Listrik EBT, Angin Segar untuk Energi Bersih	https://epaper.dpr.go.id/index\n/detail/id/12027

Surat kabar	UU Energi Terbarukan Mendesak	http://kliping.dpr.go.id/index\n/detail/id/36611