

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, J., dan Hasibuan, F. A. (2019). Pengaruh Dampak Pencemaran Udara Terhadap Kesehatan Untuk Menambah Pemahaman Masyarakat Awam Tentang Bahaya dari Polusi Udara. 978–979.
- Afdal. (2017). Siklus Karbon Di Atmosfer Dan Samudera. *Di dalam jurnal Oseana*, XXXII(2), 29–41.
- Almu, M. A., Syahrul, dan Padang, Y. A. (2014). Analisa Nilai Kalor Dan Laju Pembakaran Pada Briket Campuran Biji Nyamplung (*Calophyllum Inophyllum*). 4(2), 117–122.
- Arake, S. R. (2017). Uji Kalor Briket Limbah Tongkol Jagung dan Sekam Padi dengan Poses Karbonisasi. Universitas Hasanuddin.
- Ariani, Sudhartono, A., dan Wahid, A. (2013). Biomassa dan Karbon Tumbuhan Bawah Sekitar Danau Taming pada Kawasan Taman Nasional Lore Lindu. Vol. 2(No. 1), 164–170.
- Arjani, I. A. M. (2011). Kualitas Udara dalam Ruang Kerja. *Jurnal Skala Husada*, Vol. 8(No. 2), 1–6. <http://poltekkes-denpasar.ac.id/files/JSH/V8N2/Ida Ayu Made Sri Arjani1 JSH V8N2.pdf>
- Badan Standardisasi Nasional (1995). *SNI 06-3730-1995 Tentang Arang Aktif Teknis*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2009). *SNI 01-6235-2000 Tentang Briket Arang Kayu*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2013). *SNI 7926:2013 Tentang Kinerja Tungku Biomassa*.
- Badan Standardisasi Nasional. (2008). *SNI 7498:2008 Tentang Kompor Briket Batubara*.
- Badan Standardisasi Nasional (2016). *SNI 7119-14-2016 Tentang Udara Ambien – Bagian 14: Cara Uji Partikel dengan Ukuran $\leq 2,5$ mm($PM_{2.5}$) Menggunakan Peralatan High Volume Air Sampler (HVAS) Dengan Metode Gravimetri*.
- Bailis, R., Ogle, D., MacCarty, N., dan Still, D. (2007). *The Water Boiling Test Protocol Version 3.0 (3 ed.)*. University of California Berkeley.
- Bala. (2019). *Possibility of the Utilization of Waste Glycerol as an Addition to*

- Wood Pellets. Waste and Biomass Valorization*, 10(8), 2193–2199.
<https://doi.org/10.1007/s12649-018-0260-7>.
- Batubara, B., dan Jamilatun, S. (2012). Sifat-Sifat Penyalaan dan Pembakaran Briket Biomassa, Briket Batubara dan Arang Kayu. *Jurnal Rekayasa Proses*, Vol. 2(No. 2), 37–40. <https://doi.org/10.22146/jrekpros.554>.
- Brand, M., Jacinto, R., Antunes, R., dan Cunha, A. (2017). Production of briquettes as a tool to optimize the use of waste from rice cultivation and industrial processing. *Renewable Energy*, 111, 116–123
<https://doi.org/10.1016/j.renene.2017.03.084>.
- Dahiya, A. (2015). *Bioenergy Biomass to Biofuels*. Elsevier Inc.
- Donghui, L., Tabil, L. G., Decheng, W., Guanghui, W., dan Zhiqin, W. (2014). Optimization of Binder Addition and Compression Load for Pelletization of Wheat Straw Using Response Surface Methodology. *int j Agric & Biool Eng*, Vol. 7(No. 6). <https://doi.org/10.3965/j.ijabe.20140706.009>.
- Fitria, L., Wulandari, R. A., Hermawati, E., dan Susanna, D. (2011). Kualitas Udara dalam Ruang Perpustakaan Universitas X Ditinjau dari Kualitas Biologi, Fisik, dan Kimiawi. Departemen Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan Indonesia, Universitas, Vol. 12(No. 2), 76–82.
- Goembira, F., Nazir, A., Husna, A., dan Ihsan, T. (2019). Analisis Konsentrasi PM_{2.5}, CO dan CO₂ di Dalam Ruang Akibat Penggunaan Kompor Biomassa Berbahan Bakar Briket Tempurung Kelapa dan Briket Kayu Bakar. *Jurnal Dampak*, 16(1), 42–50.
- Gonzales, W. A., Lopez, D., dan Perez, J. F. (2020). Biofuel quality analysis of fallen leaf pellets : Effect of moisture and glycerol contents as binders. 147, 1139–1150. <https://doi.org/10.1016/j.renene.2019.09.094>.
- Hazra, F., dan Sari, N. (2013). Biomassa Tempurung Buah nyamplung (*Callophyllum spp*) Untuk Pembuatan Briket Arang sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal Sains Terapan*, Vol. 1(No. 1), 1–13.
- Ilham, A. M., Helwani, Z., dan Ftra, W. (2016). Densifikasi Produk Karbonisasi Pelepah Sawit Menjadi Briket Menggunakan Crude Gliserol Produk Samping Biodiesel Sebagai Filler. *Jom FTEKNIK*, 12(3), 53–64.
- Imaduddin, L., Lanya, B., dan Haryanto, A. (2013). Pengujian Kompor Gasifikasi

Biomassa dengan Tiga Jenis Bahan Bakar. *TekTan Jurnal Ilmiah Teknik Pertanian*, 5(1), 1–8.

Janssen, N. A. H., Hoek, G., Simic-Lawson, M., Fischer, P., van Bree, L., Brink, H. Ten, Keuken, M., Atkinson, R. W., Ross Anderson, H., Brunekreef, B., dan Cassee, F. R. (2011). Black carbon as an additional indicator of the adverse health effects of airborne particles compared with pm10 and pm2.5. *Environmental Health Perspectives*, 119(12), 1691–1699.

<https://doi.org/10.1289/ehp.1003369>

Kirumbi, M. R., dan King'ondeu, C. K. (2016). Comparative Analysis of Indoor Air Pollutants Emitted by the Advanced Stove Relative to the Conventional Bioethanol Gel Stoves. 4(4), 53–60.

Kurniawati, I. D., Nurullita, U., & Mifbakhuddin. (2017). Kendaraan dan Kondisi Iklim (Studi di Wilayah Terminal Mangkang dan Terminal Penggaron Semarang) Indicators of Air Pollutions Based on The Volume of Vehicles and Climate Conditions. 12(2), 19–24.

Medio. (2021). Evaluasi Konsentrasi Karbon Dioksida (CO₂), Karbon Monoksida (CO) dan Particulate Matter 2,5 (PM_{2.5}). (Vol.5).

Menteri Kesehatan Republik Indonesia. (2011). *Peraturan Menteri Kesehatan Indonesia No 1077/Menkes/PER/2011 tentang Pedoman Penyehatan Udara Dalam Ruang Rumah*.

Nofriadi. (2020). Analisis Konsentrasi Particulate Matter 2,5 (PM_{2.5}), Karbon Monoksida (CO), Karbon Dioksida (CO₂), Serta Laju Konsumsi Bahan Bakar Biopellet Jerami Padi Pada Kompor Biomassa. Vol. 5.

Oliveria, G. M., Iskandar, T., dan Yuningsih, S. (2017). Optimalisasi Proses Pembuatan Briket Arang Dari Jerami Padi Menggunakan Teknologi Slow Pyrolysis.

Pakpahan, H. S., Hamzah, F. H., dan Ayu, D. F. (2019). Pemanfaatan tongkol jagung dan cangkang biji karet pada pembuatan briket. *JOM Faperta*, 6(1), 1–10.

Pratama, A. P., Yenie, E., dan HS, E. (2020). Pemanfaatan Tandan Kosong Sawit dan Lumpur IPAL Produksi Minyak Sawit Sebagai Bahan Baku Pembuatan Briket Dengan Crude Gliserol Sebagai Perekat Adi. *Jom FTEKNIK*, Vol. 7,

1–5.

- Qistina, I., Sukandar, D., dan Trilaksono. (2016). Kajian Kualitas Briket Biomassa dari Sekam Padi dan Tempurung Kelapa. 2(November), 136–142.
- Ramlan, M. (2020). Pemanasan Global (Global Warming). *Jurnal Teknologi Lingkungan*, Vol. 3(No. 189), 1–11.
<http://ejurnal.bppt.go.id/index.php/JTL/article/view/189>
- Ridwan, A. (2012). Rancang Bangun Tungku Biomassa Hemat Energi dan Ramah Lingkungan pada Tungku Tradisional Masyarakat Berbahan Bakar Kayu. *Photon: Jurnal Sain dan Kesehatan*, 3(1), 69–78.
<https://doi.org/10.37859/jp.v3i1.151>
- Rifdah. (2018). Pembuatan Biobriket dari Limbah Tongkol Jagung Pedagang Jagung Rebus dan Rumah Tangga Sebagai Bahan Bakar Energi Terbarukan Dengan Proses Karbonisasi. *Jurnal Distilasi*, 2(2), 39.
<https://doi.org/10.32502/jd.v2i2.1202>
- Rivanda, A. (2015). Pengaruh Paparan Karbon Monoksida Terhadap Daya Konduksi Trakea. *Journal Majority*, 4(8), 153–159.
<https://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/majority/article/view/1491/133>
- Safitri, M. (2021). Evaluasi Konsentrasi Particulate Matter 2,5 (PM_{2.5}), Karbon Monoksida (CO), Karbon Dioksida (CO₂) Dari Pemakaian Bahan Bakar Briket Bioarang Sekam Padi. 5.
- Sari, A. N., Nurhilal, O., dan Suryaningsih, S. (2018). Pengaruh Konsentrasi Briket Campuran Sekam Padi dan Serutan Kayu Albasia Terhadap Emisi Karbon Monoksida dan Laju Pembakaran. *Jurnal Material dan Energi Indonesia*, Vol. 08(No. 02), 25–32.
- Satmoko, M. E. A. (2013). Pengaruh Variasi Temperatur Cetakan Terhadap Karakteristik Briket Kayu Sengon pada Tekanan Kompaksi 6000 Psig. *Skripsi*.
- Sawir, H. (2016). Kompor Biomasa (Sebagai Upaya Pemanfaatan Limbah Menjadi Energi). *Formulir Aplikasi Penghargaan Inovasi K3 Dan Lingkungan Hidup 2016 Ringkasan*.
- Sembiring, E. T. J. (2020). Risiko Kesehatan Paparan Pm_{2.5} Di Udara Ambien Pada Pedagang Kaki Lima Di Bawah Flyover Pasar Pagi Asemka Jakarta.

Jurnal Teknik Lingkungan, 26(1), 101–120.

<https://doi.org/10.5614/j.tl.2020.26.1.7>

- Sepfitrah. (2016). Analisis Proximate Hasil Tambang di Riau (Studi Kasus Logas, Selensen dan Pangkalan Lesung). *Jurnal Sainstek STT Pekanbaru*, 4(1), 18–26.
- Setiani. (2019). *Potensi Emisi dari Pembakaran Biobriket Ampas Tebu dan Tempurung Kelapa*. 115–118.
- Sinurat, E. (2011). Studi Pemanfaatan Briket Kulit Jambu Mete dan Tongkol Jagung Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Skripsi*, 12.
- Smith, H., dan Idrus, S. (2017). *CHARACTERISTICS FROM BIOMASS WASTE OF REFINING*.
- Strezov, V., dan Anawar, H. M. (2019). *Renewable Energy Systems from Biomass*. CRC Press.
- Sunarti, Sunaryo, F. K., Prasetyo, B. E., Kurniadi, C. B., Setiadi, I., Rabbani, Q., Fajarwati, P. A., & Hernawati, S. (2020). Inventarisasi Emisi GRK Bidang Energi. *Inventarisasi Emisi Gas Rumah Kaca Sektor Energi Tahun 2020*. <https://www.esdm.go.id/assets/media/content/content-inventarisasi-emisi-gas-rumah-kaca-sektor-energi-tahun-2020.pdf>
- Sutoyo. (2011). Masalah Dan Peranan CO₂ pada Produksi Tanaman. *Buana Sains*, 11(1), 83–90.
- Utina, R. (2020). Pemanasan Global: Dampak dan Upaya Meminimalisasinya. *Jurnal FMIPA Universitas Negeri Gorontalo*, 1–11.
- Wark, K., Warner, C. F., dan Davis, W. T. (1998). *Air Pollution: Its Origin and Control (3rd Edition) (3rd ed.)*. Menlo Park, Calif: Addison-Wesley.
- Yatim, E. M. (2017). Dampak dan Pengendalian Hujan Asam. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Andalas*, 2(1), 1–6.
<http://jurnal.fkm.unand.ac.id/index.php/jkma/article/view/24>
- Zuhri, S. (2017). Perancangan Kompor Biomassa Berbahan Bakar Tongkol Jagung. *Simki-Techsin*, Vol. 01(No. 01), 1–7.