

DAFTAR PUSTAKA

- Allo, J. S. T., Setiawan, A., & Sanjaya, A. S. (2018). Pemanfaatan Sekam Padi untuk Pembuatan Biobriket Menggunakan Metode Pirolisa. *Jurnal Chemurgy*, 2(1), 17.
- Almu, M. A., Syahrul, S., & Padang, Y. A. (2014). Analisa Nilai Kalor dan Laju Pembakaran Pada Briket Campuran Biji Nyamplung (*Calophyllum Inophyllum*) dan Abu Sekam Padi. *Dinamika Teknik Mesin*, 4(2), 117–122.
- Arake, S. R. (2017). Uji Kalor Briket Limbah Tongkol Jagung Dan Sekam Padi Dengan Proses Karbonisasi. Departemen Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin Makassar, 4(1), 724–732.
- Asip, F., Anggun, T., & Fitri, N. (2014). Pembuatan briket dari campuran limbah plastik ldpe, tempurung kelapa dan cangkang sawit. *Teknik Kimia*, 20(2), 45–54.
- Asri, S., & Indrawati, R. T. (2018). Analisis pengaruh jenis bahan baku pembentuk terhadap karakteristik briket biomassa. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Dan Informatika, 2009*, 343–348.
- Aziz, M. R., Siregar, A. L., Rantawi, A. B., & Rahardja, I. B. (2019). Pengaruh Jenis Perikat pada Briket Cangkang Kelapa Sawit Terhadap Waktu Bakar. *Jurnal Umj*, 04, 1–10.
- Badan Pusat Statistik. (2021). Produksi Padi Provinsi Sumatera Barat. Sumatera Barat.
- Badan Standardisasi Nasional. (1995). SNI 06-3730-1995 Tentang Arang Aktif Teknis.
- Badan Standardisasi Nasional. (2000). SNI 01-6325-2000 Tentang Briket Arang Kayu.
- 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, Ogle, D., Maccarty, N., & Stil, D. (2007). The Water Boiling Test (WBT). *The Clean Cook Stove Standard*.
- Budiawan, L., Susilo, B., & Hendrawan, Y. (2014). Pembuatan Dan Karakterisasi Briket Bioarang Dengan Variasi Komposisi Kulit Kopi. *Jurnal Bioproses Komoditas Tropis*, 2(2), 152–160.
- Djafaar, R. P. (2016). Pengaruh Temperatur terhadap Karakteristik Briket Bioarang dari Campuran Sampah Kebun dan Kulit Kacang Tanah dengan Tambahan Minyak Jelantah. Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia. Sleman.
- Fathmaulida, A. (2013). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Gangguan

Fungsi Paru Pada Pekerja Pengolahan Batu Kapur di Desa Tamansari Kabupaten Karawang Tahun 2013. Peminatan Kesehatan Lingkungan Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta 1434 H/2013 M, 53(4), 130.

Goembira, F., Putra, R. W., & Ihsan, T. (2019). Analisis Konsentrasi PM_{2,5}, CO dan CO₂ di Dalam Ruangan 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.

Herlambang, S., Rina, S., Santosa, P. B., & Sutiono, H. T. (2017). Biomassa sebagai Sumber Energi Masa Depan. *Buku Ajar*, 1–51.

Hidayati, N. R., Trisnawati, A., Sudarni, D. H. A., Setiawan, M. A., & Wahyuningsih, S. (2021). Teknologi Pemanfaatan Limbah. In *CV. AE MEDIA GRAFIKA*.

Kamba, M., & Djafar, R. (2019). Kompor Biomassa Sistem Batch Menggunakan Bahan Bakar Sekam Padi. *Jurnal Teknologi Pertanian Gorontalo (JTPG)*, 4(1), 15–25.

Kirumbi, M. R, dan Ondu, C. K. K. (2016). Comparative Analysis of Indoor Air Pollutans Emitted by the Advanced Stove Relative to the Conventional Bioethanol Gel Stoves. *International Journal of Advanced Engineering Research and Technology (IJAERT)*. Vol 4:ISSN Nomor 2348 – 8190.

Kurnia, L. A., & Keman, S. (2014). Analisis Risiko Paparan Debu PM_{2,5} Terhadap Kejadian Penyakit Paru Obstruktif Kronis Pada Pekerja Bagian Boiler Perusahaan Lem Di Probolinggo. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 7(2), 118–125.

Lu, D. H., Tabil, L. G., Wang, D. C., Wang, G. H., & Wang, Z. Q. (2014). Optimization of binder addition and compression load for pelletization of wheat straw using response surface methodology. *International Journal of Agricultural and Biological Engineering*, 7(6), 67–78.

Masturin, A. (2002). Sifat Fisika dan Kimia Briket Arang dari Campuran Arang Limbah Gergajian Kayu. Fakultas Kehutanan, IPB.

Menteri Kesehatan Republik Indonesia. (2023). Peraturan Menteri Kesehatan RI No.2 Tahun 2023 Peraturan Pelaksanaan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2-14 Tentang Kesehatan Lingkungan.

Mukono. (2014). Pencemaran Udara Dalam Ruangan: Berorientasi Kesehatan Masyarakat. Surabaya: Airlangga University Press.

Ningsih, E., Wulandari Mirzayanti, Y., Silvia Himawan, H., & Marita Indriani, H. (2016). Pengaruh Jenis Perekat pada Briket dari Kulit Buah Bintaro terhadap Waktu Bakar. 1–8.

Noviyanti, A. R., Yuliyati, Y. B., Eddy, D. R., Solihudin, & Tjokronegoro, R.

- (2016). Struktur Dan Morfologi Elektrolit Apatit Lantanum Silikat Berbahan Dasar Silika Sekam Padi. *Jurnal Material Dan Energi Indonesia*, 06(02), 1–6.
- Nurhudah, N. (2018). Pembuatan Briket Dari Campuran Limbah Kulit Singkong (Manihot Utilissima) Dan Kulit Kapuk (Ceiba Pentandra L. Gaertn) Dengan Perekat Getah Pinus. Skripsi. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Panggabean, D., Hasairin, A., & Hasruddin. (2020). Mengenal Lichens Sebagai Bioindikator Pencemaran Udara: KIM 1 Mabar, Taman Beringin dan T-Garden). *Yayasan Kita Menulis*.
- Parinduri, L., & Parinduri, T. (2020). Konversi Biomassa Sebagai Sumber Energi Terbarukan. *JET (Journal of Electrical Technology)*, 5(2), 88–92.
- PCIA & Global Alliance. (2013). The Water Boiling Test Version 4.2.3; Cookstove Emissions and Efficiency in a Controlled Laboratory Setting. Global Alliances for clean cookstoves, 2(January 2013), 52.
- Prabowo, K., & Muslim, B. (2018). Penyehatan Udara. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Prasetio, N., Pranita, D., & Sanjaya, A. S. (2020). Pembuatan Bio Oil Dari Sekam Padi Dengan Proses Pirolisis Lambat. *Jurnal Sains dan Terapan Kimia*, 36-42.
- Pratama, R. (2019). Efek Rumah Kaca Terhadap Bumi. *Buletin Utama Teknik*, 14(2), 1410–4520.
- Prima, A.Z. (2022). Evaluasi Konsentrasi PM_{2,5}, CO, dan CO₂ Pada Pembakaran Briket Arang Jerami Padi Menggunakan Kompor Biomassa Sawir 2.0 Dengan Tepung Kanji Dan Crude Glycerol Sebagai Perekat. Tugas Akhir Sarjana. Fakultas Teknik Universitas Andalas.
- Putra, H. P., Hakim, L., Yuriandala, Y., & K, D. A. (2013). Studi Kualitas Briket dari Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Perekat Limbah Nasi. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 5(1), 27–35.
- Putrianiingsih, Y., & Dewi, Y. S. (2019). Pengaruh Tanaman Sirih Gading (*Epipremnum Aureum*) terhadap Polutan Udara dalam Ruangan. *TechLINK*, 2(1), 9–16.
- Rahmadani, Faizah, H., & Hamzah, F. H. (2017). Pembuatan Briket Arang Daun Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Dengan Perekat Pati Sagu (Metroxylon Sago Rott.). *Jom Faperta Ur*, 4(1), 1-11.
- Rahmawati, L. A., Haryono, E., & Fandeli, C. (2012). Studi Optimalisasi Sequestrasi Karbon Dioksida (CO₂) Berbasis Rumah Tangga. *Majalah Geografi Indonesia*, 26(1), 59–79.
- Ramdani, L. M. A., Ahzan, S., & Prasetya, D. S. B. (2020). The Effect of the Type and Composition of the Adhesive on the Physical Properties and the Rate of Combustion Hyacinth Biobriquettes. *Lensa: Jurnal Kependidikan Fisika*, 8(2), 85.
- Rantawi, A. B., Siregar, A. L., & Rizkullah, A. (2021). Perbandingan Persentase Perekat Arpus 17,5% dan 20% terhadap Kualitas Briket Cangkang Kelapa

- Sawit. *Jurnal Citra Widya Edukasi*, 13(3), 223–230.
- Rifdah, Herawati, N., & Dubron, F. (2017). Pedagang Jagung Rebus Dan Rumah Tangga Sebagai Bahan Bakar Energi Terbarukan Dengan Proses Karbonisasi. *Distilasi*, 2(2), 39–46.
- Rumiyanti, L., Irnanda, A., & Hendronursito, Y. (2018). Proximate Analysis of Agricultural Waste Charcoal Briquettes. *Spektra: Jurnal Fisika Dan Aplikasinya*, 3(1), 15–22.
- Sabitah, A., Amrullah, A., & Syarief, A. (2020). Uji Ekspremental Karakteristik Briket Arang Berbahan Baku Limbah Sekam Padi Siam Dan Pandak. *Info-Teknik*, 20(1), 47.
- Safitri, M. (2021). Evaluasi Konsentrasi PM_{2,5}, CO, dan CO₂ dan Efisiensi Pembakaran dari Pemakaian Bahan Bakar Briket Arang Sekam Padi. Tugas Akhir Sarjana. Fakultas Teknik Universitas Andalas.
- Sapitri, N. (2020). Penjerapan Gas Buang Karbon Dioksida (CO₂) Pada Kendaraan Bermotor Menggunakan Larutan Penjerap Natrium Hidroksida (NaOH). Tugas Akhir Sarjana. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
- Sarwono, R. (2016). Biochar Sebagai Penyimpan Karbon, Perbaikan Sifat Tanah, dan Mencegah Pemanasan Global: Tinjauan. *Jurnal Kimia Terapan Indonesia*, 18(01), 79–90.
- Sawir, H. (2016). Kompor Biomassa (sebagai Upaya Pemanfaatan Limbah Menjadi Energi). Formulir Aplikasi Penghargaan Inovasi K3 dan Lingkungan Hidup PT Semen Padang.
- Sepfitrah. (2016). Analisis Proximate Hasil Tambang di Riau (Studi Kasus Logas , Selensen dan Pangkalan Lesung). *Jurnal Sainstek STT Pekanbaru*, 4(1), 18–26.
- Spengler, J. D., Samet, J. M., & McCarthy, J. F. (2001). *Indoor Air Quality Handbook*. McGraw-Hill.
- Sunita, R. (2018). Lamanya Paparan Karbon Monoksida Terhadap Profil Enzim Alanin Aminotranferase. *Journal of Nursing and Public Health*, 6(1), 76–81.
- Suryaningsih, S., Nurhilal, O., & Affandi, K. A. (2018). Pengaruh Ukuran Butir Briket Campuran Sekam Padi dengan Serbuk Kayu Jati terhadap Emisi Karbon Monoksida (CO) dan Laju Pembakaran. *Jurnal Ilmu Dan Inovasi Fisika*, 2(1), 15–21.
- USEPA. (2007). *Indoor Air Quality*. Washington, DC: United State Environmental Protection Agency.
- 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.
- WHO. (2003). *Health Aspects of Air Pollution with Particulate Matter, Ozone and Nitrogen Dioxide*. Bonn, Germany: World Health Organization

- Winata, R., (2012), Perancangan dan Optimasi Kompor Gas-Biomassa yang Beremisi Gas CO Rendah Menggunakan Bahan Bakar Pelet Biomassa dari Limbah Bagas. Skripsi, Program Sarjana Fakultas Teknik UI, Depok.
- Xing, Y. F., Xu, Y. H., Shi, M. H., & Lian, Y. X. (2016). The impact of PM2.5 on the human respiratory system. *Journal of Thoracic Disease*, 8(1), E69–E74.
- Yuniarti, Vegatama, M. R., Megawati, E., & Sofiana, N. (2019). Pengaruh Waktu Terhadap Nilai Kalor Bioarang Hasil Pirolisis pada Temperatur yang Konstan. *Journal of Energy and Techoonology*, 1, 14–22.
- Zendrato, E.S. (2018). Analisis Paparan Karbon Monoksida Dan Keluhan Kesehatan Pada Para Pedagang Di Pajak Usu (Pajus) Kota Medan. Skripsi. Universitas Sumatera Utara.

