

DAFTAR PUSTAKA

- Almu, M. A., Syahrul, dan Y.Allo. 2014. *"Analisa Nilai Kalor Dan Laju Pembakaran Pada Briket Campuran Biji Nyamplung (Calophyllum Inophyllum) dan Abu Sekam Padi"*. Dalam *Dinamika Teknik Mesin*, 4(2). Hal. 117–122. <https://doi.org/10.29303/d.v4i2.61>.
- Anetiesia, S.E., Syafrudin, dan B. Zaman. 2015. *"Pembuatan Briket dari Bottom Ash dan Arang Tempurung Kelapa Sebagai Sumber Energi Alternatif"*. Dalam *Jurnal Teknik Lingkungan*. Hal. 1–9.
- Anugrah, H. E. 2022. *Pemanfaatan Sludge Biogas dengan Perekat Daun Randu (Ceiba pentandra) Sebagai Briket*. Skripsi. Politeknik Negeri Jember. (Dipublikasikan)
- Arbi, Y., dan M. Irsad. 2018 . *"Pemanfaatan limbah cangkang kelapa sawit menjadi briket arang sebagai bahan bakar alternatif"*. Dalam *CIVED*. 5(4). Hal 1-8.
- Arifah, R. 2017. *"Keberadaan Karbon Terikat Dalam Briket Arang Dipengaruhi Oleh Kadar Abu dan Kadar Zat Yang Menguap"*. Dalam *Jurnal Wahana Inovasi*, 6(2). Hal. 365–377.
- Dewi, P. D., T. J. Saputra., dan S. J. Purnomo. 2022. *"Analisis Karakteristik Briket Arang dengan Variasi Tekanan Kempa Pembriketan"*. Dalam *Jurnal Media Mesin*, 23(1). Hal 13 – 19.
- Dharma, U. S., N. Rajabiah, dan C. Setyadi. 2017. *" Pemanfaatan Limbah Blotong dan Bagase Menjadi Briket dengan Perekat Berbahan Baku Tetes Tebu dan Setilage"*. Dalam *Jurnal Teknik Mesin Univ. Muhammadiyah Metro*, 6(1). Hal. 92–102.
- Faizal, M., M. Saputra, dan F.A Zainal. 2015. *"Pembuatan Briket Bioarang dari Campuran Batubara dan Biomassa Sekam Padi dan Eceng Gondok"*. Dalam *Jurnal Teknik Kimia*, 21(4). Hal. 1–12.
- Faizin, N., H.E. Anugrah, Z. Ulma. 2022. *"Analisis Fisis Briket Berbahan Baku Sludge Biogas dengan Perekat Daun Randu (Ceiba Pentandra)"*. Dalam *Jurnal Teknologi Sumberdaya Mineral*, 3(2). Hal. 69-80.
- Fariyah, T. 2021. *"Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pemanfaatan Produk Sampingan Biogas (Bio-Slurry) di Dusun Somodaran Desa Purwomartani"*. Dalam *Jurnal Aplikasi Ilmu-Ilmu Agama*, 20(1). Hal. 47–62. <https://doi.org/10.14421/aplikasia.v20i1.2362>.

- Fauzan, A., A. Ambarwati, A. Kustrini, dan B. Purnijanto. 2023. *"Analisis Kuat Tekan Beton dengan Bahan Tambah Tetes Tebu (Molasse) dan Kapur Alam"*. Dalam *Bangun Rekaprima*, 9(1). Hal. 68-74. <https://doi.org/10.32497/bangunrekaprima.v9i1.4472>
- Fitri, N. 2017. *Pembuatan Briket Dari Campuran Kulit Kopi (Coffea Arabica) dan Serbuk Gergaji dengan Menggunakan Getah Pinus (Pinus Merkusii) Sebagai Perekat*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar. (Dipublikasikan).
- Frida, E., Darnianti, dan J. Pandia. 2019. *"Preparasi dan Karakterisasi Biomassa Kulit Pinang dan Tempurung Kelapa Menjadi Briket dengan Menggunakan Tepung Tapioka Sebagai Perekat"*. Dalam *JUITECH (Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik Universitas Quality)*, 3(2). Hal. 1-8. <https://doi.org/10.36764/ju.v3i2.252>
- Harlina, A.C., Ropiudin, dan A.M Ritonga. 2021. *"Pengaruh Kadar Perekat Molase dan Lama Pengeringan Terhadap Kualitas Briket dari Tempurung Kelapa dan Sekam Padi"*. In *Journal of Agricultural and Biosystem Engineering Research*, 2(2). Hal. 19-27.
- Helmy Y., S.C.M.E. Susanti., dan S.B. Husodo. 2019. *"Sifat Pembakaran Partikel dan Utuhan Kayu Mahang (Macaranga Tanarius L.) dan Kayu Merbau (Intsia Bijuga OK)"*. Dalam *Jurnal Kuhutanan Papuasia*, 5(1). Hal 15 – 22.
- Herlambang S., S. Rina, P. Santoso, dan H. T. Sutiono. 2017. *Biomassa sebagai Sumber Energi Masa Depan*. Edisi ke-1. Yogyakarta: Gerbang Media Aksara.
- Irawan, D., Mafruddin, dan A. Darmanto. 2023. *"Pengaruh Campuran Perekat dan Waktu Penekanan Terhadap Karakteristik Briket Cangkang Biji Karet"*. Dalam *Jurnal Teknik Mesin Indonesia*, 18(2). Hal. 5-9. <https://doi.org/10.36289/jtmi.v18i2.436>
- Karim M. A., E. Ariyanto, dan A. Firmansyah. 2014. *"Briket Enceng Gondok (Eichhornia Crassipes) Sebagai Bahan Bakar Energi Terbarukan"*. Dalam *Reaktor*, 15(1). Hal. 59 - 63. <https://doi.org/10.14710/reaktor.15.1.59-63>.
- Landi, T., dan Arijanto. 2017. *"Perancangan dan Uji Alat Pengolah Sampah Plastik Jenis LDPE (Low Density Polyethylene) Menjadi Bahan Bakar Alternatif"*. Dalam *Jurnal Teknik Mesin*, 5(1). Hal. 1-8.
- Mawardi H., E. Hatulistiyoso, M. Yulianto. 2024. *"Studi Teoritis Karakteristik Termal Pembakaran Biomassa Tanaman Energi pada Berbagai Kondisi Udara dalam Tungku Adiabatik"*. Dalam *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*, 12(2). Hal. 254 – 271.
- Moeksin, R., A.A Pratama, dan D.R Tyani. 2017. *"Pembuatan Briket Biorang dari Campuran Limbah Tempurung Kelapa Sawit dan Cangkang Biji Karet"*. Dalam

Jurnal Teknik Kimia, 23(3). Hal. 146–156.

Moeksin, R., F. Aquariska, dan H. Munthe. 2017. "*Pengaruh Temperatur dan Komposisi Pembuatan Briket dari Campuran Kulit Kakao dan Daun Jati dengan Plastik Polietilen*". Dalam Jurnal Teknik Kimia, 23(3). Hal. 173–182.

Mustain, A., C. Sindhuwati, A. A. Wibowo, A.S. Estelita, dan N. L. Rohmah. 2021. "*Pembuatan Briket Campuran Arang Ampas Tebu dan Tempurung Kelapa sebagai Bahan Bakar Alternatif*". Dalam Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan, 5(2). Hal. 100–106. <https://doi.org/10.33795/jtkl.v5i2.183>.

Mustamu, N. E. 2022. *Sludge Biogas sebagai Alternatif Pengganti Pupuk Kimia*. Edisi ke-1. Batu: Literasi Nusantara Abadi.

Muzi, I., dan S.A Mulasari. 2015. "*Perbedaan Konsentrasi Perekat Antara Briket Bioarang Tandan Kosong Sawit dengan Briket Bioarang Tempurung Kelapa Terhadap Waktu Didih Air*". Dalam Jurnal Kesehatan Masyarakat, 8(1). Hal. 1–10. <https://doi.org/10.47317/jkm.v8i1.277>.

Novita, S. A., Santosa, Nofialdi, Andasuryani, dan A. Fudholi. 2021. *Parameter Operasional Pirolisis Biomassa*. Dalam Agroteknika, 4(1). Hal. 53–67.

Pambudi F.K., W. Nuriana., dan Hantarum. 2018. "*Pengaruh Tekanan Terhadap Kerapatan, Kadar Air dan Laju Pembakaran Pada Biobriket Limbah Kayu Sengon*". Dalam Jurnal Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan VI. Hal. 547 – 554.

Pamungkas B.A.L. 2024. "*Pengaruh Pengempaan Briket (Non Perekat) dengan Arang Batok Kelapa dan Kotoran Sapi Perah di Politeknik Negeri Jember*". Skripsi. Politeknik Negeri Jember. (Belum Dipublikasikan).

Pramuda M.C.K., dan I.H Siregar. 2024. "*Uji Karakteristik dengan Campuran Serbuk Arang Kelapa dan Pelepah Pisang Menggunakan Perekat Molases*". Dalam Jurnal Teknik Mesin, 12(2). Hal. 135–142.

Putra B.S., dan A.A. Hidayat. 2022. "*Briket dari Cangkang Kelapa Sawit Menggunakan Perekat Daun Belimbing Wuluh*". Dalam Jurnal Teknik Terapan, 1(1). Hal 14 – 19.

Rahmanto D.E., E.H. Fitroni, dan B. Rudyanto, 2020. "*Pemanfaatan Daun Biduri (Calotropis Gigantea) Sebagai Perekat Pada Pembuatan Briket Serbuk Gergaji Kayu Bayur (Pterospermum Javanicum)*". Dalam Rona Teknik Pertanian, 13(1). Hal. 24–39. <https://doi.org/10.17969/rtp.v13i1.16092>.

Rahmatullah, H., dan M.R Satrio. 2023. *Rancang Bangun Kompor Pembuatan Arang*

Tempurung Kelapa. Proyek Akhir. Diploma III Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung. (Dipublikasikan).

Rifdah, N. Herawati, dan F. Dubron. 2018. "*Pembuatan Briket dari Limbah Tongkol Jagung Pedagang Jagung Rebus dan Rumah Tangga Sebagai Bahan Bakar Energi Terbarukan dengan Proses Karbonisasi*". Dalam Jurnal Distilasi, 2(2). Hal. 39-46. <https://doi.org/10.32502/jd.v2i2.1202>.

Rinanda A.D., W. Nuriana, Sutrisno. 2021. "*Pengaruh Variasi Tekanan Terhadap Kerapatan, Kadar Air dan Laju Pembakaran pada Biobriket Limbah Kayu Mahoni*". Dalam Jurnal Ilmiah Ilmu – Ilmu Teknik, 6(1). Hal. 21 – 24.

Saleh, A., L. Novianty, S. Murni, dan A. Nurrahma. 2017. "*Analisis Kualitas Briket Serbuk Gergaji Kayu dengan Penambahan Tempurung Kelapa Sebagai Bahan Bakar Alternatif*". Dalam Al-Kimia, 5(1). Hal. 21–30. <https://doi.org/10.24252/al-kimia.v5i1.2845>

Samudro, P.A., S. Asmara, dan S. Kuncoro. 2023. "*Pengaruh Perbedaan Komposisi dan Ukuran Partikel Batang Singkong dan Batu Bara Terhadap Kualitas Bahan Bakar Briket Biocoal*" In Journal Agricultural Biosystem Engineering, 2(2). Hal. 271 – 280.

Sandra, B. Susilo, dan R. Damayanti. 2017. "*Studi Pengaruh Daya Tekan Terhadap Karakteristik Biobriket Kulit Kakao (Theabroma Cocoa L.)*" Dalam Jurnal Teknologi Pertanian Andalas, 21(2). Hal 153 – 160.

Sarjono, S. Huda, dan Mudjijanto. 2023. "*Pengaruh Tekanan Pengepresan Terhadap Kualitas Briket Arang Kulit Buah Mahoni (Swietenia Mahagoni)*". Dalam Jurnal Ilmiah Momentum, 19(2). Hal. 128 – 132.

Singgih B., dan Yusmiati. 2018. "*Pemanfaatan Residu/ Ampas Produksi Biogas dari Limbah Ternak (Bio - Slurry) Sebagai Sumber Pupuk Organik*". Dalam Jurnal Kelitbangan, 6(02). Hal. 139–148. <https://doi.org/10.35450/jip.v6i02.92>.

Sirajuddin Z. 2021. "*Pengaruh Densitas Bahan Terhadap Mutu Briket Arang Tempurung Kelapa*". Dalam Jurnal Ilmu – Ilmu Pertanian, 17(1). Hal. 26 – 37.

Sutanto, J.E., B. Kristama, G.H. Purwoko, B.Y. Harnawan, I.S. Dewi, H.F. Fadilah, A.T. Wicaksono, R.E. Handriyanto, M.N. Kusuma. 2021. "*Pemanfaatan Bio-Slurry Mengurangi Dampak Terhadap Pencemaran Lingkungan bagi Kesehatan Masyarakat*". Dalam Jurnal Media Karya Kesehatan, 4(1). Hal. 55–66.

Ulma, Z., M. Handayani, A.N. Putri, dan C.F. Ivana. 2021. "*Pengaruh Penekanan Terhadap Kadar Air, Kadar Abu, dan Nilai Kalor Briket dari Sludge Biogas Kotoran Sapi*". Dalam Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (JPPL), 3(2). Hal. 81–86. <https://ejournal.pnc.ac.id/index.php/jppl>.

- Ulma, Z., N. Faizin, dan R.F. Afiandi. 2023. *"Analisis Mutu Briket Berbahan Baku Campuran Ampas Teh dan Sekam Padi Menggunakan Perekat Molase dengan Metode Pirolisis"*. In *Journal of Sustainable Energy Development*, 1(1). Hal.35–40.
- Winata, B. Y., N.K. Erliyanti, R.R. Yogaswara, dan E.A. Saputro. 2021. *"Pra Perancangan Pabrik Karbon Aktif dari Tempurung Kelapa dengan Proses Aktivasi Kimia pada Kapasitas 20.000 ton/tahun"*. Dalam *Jurnal Teknik ITS*, 9(2). Hal.399–404. <https://doi.org/10.12962/j23373539.v9i2.52338>.