

DAFTAR PUSTAKA

- Karim, A., Zulfa. Jyoti, Daniro, J.M. (2016). Pengaruh Penambahan Tandan Kosong Kelapa Sawit Terhadap Kualitas Briket Berbahan Utama Limbah Kulit Singkong. *Jurnal Dinamika Penelitian Industri* Vol. 27 No. 1
- Akintunde, M., & Seriki, M. (2013). *Effect of Paper Paste on The Calorific Value of Sawdust Briquette. International Journal of Advancements in Research & Technology*, 2(1), 1–11. <http://www.ijoart.org/docs/>.
- Almu, M. A., Syahrul, S., & Padang, Y. A. (2014). Briket Arang Kayu Standar Nasional 01-6235-2000. *Dinamika Teknik Mesin*, 4(2), 117–122
- Anggoro. (2017). Pembuatan Briket Arang Dari Campuran Tempurung Kelapa dan Serbuk Gergaji Kayu Sengon. *Teknik*. 38(2). 76-80.
- Basu, P. (2013) *Biomass Gasification, Pyrolysis and Torrefaction: Practical Design and Theory*. 2nd Edition, Academic Press, Amsterdam.
- Febriyanti, F., Fadila, N., Sanjaya, A. S., Bindar, Y., & Irawan, A. (2019). Pemanfaatan Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit Menjadi Bio-Char, Bio-Oil Dan Gas Dengan Metode Pirolisis. *Jurnal Chemurgy*, 3(2), 12. <https://doi.org/10.30872/cmg.v3i2.3578>
- Fitri, N. (2017) Pembuatan Briket dari Campuran Kulit Kopi (*Coffea Arabica*) dan Serbuk Gergaji dengan menggunakan Getah Pinus (*Pinus Merkusii*) sebagai Perekat. Makassar : UIN Alauddin Makassar.
- Haidar, A., Tamrin., Asmara, S. dan Bustomi, R.A. (2022). Pengaruh Campuran Limbah Tongkol Jagung Batang Singkong dan Batu Bara dengan Perekat Tapioka terhadap Kualitas Briket Biocoal. *Jurnal Agricultural Biosystem Engineering*. 1(2):246-257
- Hermawan (2019). Perancangan Sistem Manajemen Keamanan Pangan pada Industri Pengolahan Jus Buah di Kabupaten Bogor. Seminar Nasional Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat. Juli 29 2019. STMIK, Pontianak, 189-193.
- Herianto, B., Febrina, W., Indrawan, S., & Fitriana, W. (2023). Pengoptimalan Proses Pemurnian Biodiesel Pada Unit Refinery PT. X. *Jurnal Unitek*, 16(2), 227–236. <https://doi.org/10.52072/unitek.v16i2.686>

- Ihsan., dan Asrianto, M.T. (2019). Pengaruh Komposisi Terhadap Karakteristik Briket Kombinasi Arang Tempurung Kelapa dan Arang Bambu. *Jurnal Fisika dan Terapannya*. 6(1):89-93.
- J. Wannapeera, B. Fungtammasan, and N. Worasuwannarak, “*Effects of temperature and holding time during torrefaction on the pyrolysis behaviors of woody biomass*,” *J Anal Appl Pyrolysis*, vol. 92, no. 1, pp. 99–105, (2011), doi: 10.1016/j.jaap.2011.04.010.
- Kongnoo, A., Suksaroj, T., Intharapat, P., Promtong, T., and Suksaroj, C. (2012). Decolorization and Organic Removal from Palm Oil Mill Effluent by Fenton’s Process. *Environmental Engineering Science* Vol. 29, No. 9.
- Kurniati, E. (2008). Utilization of Palm Oil Shells as Activated Charcoal. *Jurnal Penelitian Ilmu Teknik*, 8(2), 96–103.
- Lesmana, D. S. (2018). Respon Pertumbuhan Bibit Api-Api (*Avicennia alba*) terhadap Ting Maulina S, Putri FS. 2017. Pengaruh suhu, waktu dan kadar air bahan baku terhadap pirolisis serbuk pelepah kelapa sawit. *Jurnal Teknik Kimia Universitas Sumatra Utara*. 6(2): 35
- Mekanika, J., Jmst, T., Syamsiro, M., Management, W., Janabadra, U., & Yogyakarta, J. T. R. M. (2019). *Peningkatan Kualitas Bahan Bakar Padat Biomassa Dengan Proses Densifikasi Dan Torrefaksi*. 1(April 2016), 7–13.
- Nurmawati, I, (2006), Pemanfaatan Limbah Industri Penggergajian Kayu Sebagai bahan Substitusi Pembuatan Paving Block, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Semarang.
- Purnama, R. R., Chumaidi, A., and Saleh, A. (2012). Pemanfaatan Limbah Cair CPO sebagai Perekat pada Pembuatan Briket dari Arang Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Teknik Kimia* 3(18): 43–53.
- Rahmadani., Hamzah, F., dan 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):86-97
- Reza, A., dan Efendi, R. (2018). Perbandingan Kadar Perekat Tapioka dengan Arang dari Cangkang Buah Karet Terhadap Briket Arang. *Jurnal Teknologi Pertanian*. Universitas Riau. Pekanbaru.

- Ristianingsih, Y., Ulfa, A., dan Syafitri, K.S.R. (2015). Pengaruh Suhu dan Konsentrasi Perekat Terhadap Karakteristik Briket Bioarang Berbahan Baku Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Proses Pirolisis. *Konversi*. 4(2):9-17.
- Salji, A. (2017). Variasi Konsentrasi Bahan, Molase, dan Tekanan pada Pembuatan Briket Tempurung Kelapa dan Sekam Padi. Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Sepuluh November
- Santosa, Mislaini R Dan Anugrah Sp. 2010. Studi Variasi Komposisi Bahan Penyusun Briket Dari Kotoran Sapi Dan Limbah Pertanian, 2010, Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Andalas Universitas Andalas. Padang
- Saparudin, Syahrul, & Nurchayati. (2015). The Effect Of Pyrolysis Temperature Variation To Levels Of Yield And Calorific Value Of The Mixture Rice Husk Briquettes – Chicken Manure. *Dinamika Teknik Mesin*, 5(1), 16–24.
- Sarwono, E. (2008). Pemanfaatan Janjang Kosong Sebagai Substitusi Pupuk Tanaman Kelapa Sawit. *Jurnal APLIKA*, 8 (1): 19-23
- Sinurat, E. (2011). Studi Pemanfaatan Briket Kulit Jambu Mete dan Tongkol Jagung Sebagai Bahan Bakar Alternatif. Skripsi. Jurusan Mesin Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Sisnayati, S., Dewi, D. S., Komala, R., Meilianti, M., & Faizal, M. (2022). Pengolahan limbah Palm Oil Mill Effluent (POME) menggunakan proses aerasi dalam kolom aerator plat berlubang Palm Oil Mill Effluent (POME) waste treatment using aeration process in perforated plate aerator column. *Jurnal Teknik Kimia*, 28(3), 7–15.
- Sudiro dan S. Suroto. 2014. Pengaruh komposisi dan ukuran serbuk briket yang terbuat dari batubara dan jerami padi terhadap karakteristik pembakaran. *Jurnal Sainstech Politeknik Indonusa*. Surakarta. 2(2): 1- 18.
- Suryani, I. (2012). Pembuatan Briket Arang dari Campuran Buah Bintaro dan Tempurung Kelapa Menggunakan Perekat Amilum. *Jurnal Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Kampus Palembang* 18 (1).

- Suryaningsih, S., & Pahleva, D. R. (2021). Analisis Kualitas Briket Tandan Kosong Dan Cangkang Kelapa Sawit dengan Penambahan Limbah Plastik Low Density Polythelene (LDPE) sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal Material Dan Energi Indonesia*, 10(01), 27. <https://doi.org/10.24198/jmei.v10i01.31867>.
- Tumuluru, J. S., Wright, C. T., Hess, J. R., & Kenney, K. L. (2011). A review of biomass densification systems to develop uniform feedstock commodities for bioenergy application. *Biofuels, Bioprod. Bioref*, 5, 683–707. <https://doi.org/https://doi.org/10.1002/bbb.324>
- Wibowo Kurniawan, E. (2019). Studi Karakteristik Briket Tempurung Kelapa dengan Berbagai Jenis Perekat Briket. *Buletin Loupe*, 15(01), 7. <https://doi.org/10.51967/buletinloupe.v15i01.24>
- Widiastuti dan Panji, T. (2007). Pemanfaatan Tandan Kosong Kelapa Sawit Sisa Jamur Merang (*Volvaria volvacea*) (TKSJ) sebagai Pupuk Orgnaik pada Pembibitan Kelapa Sawit. *Menara Perkebunan*, 75 (2) 70-79. Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia, Bogor.
- Wijayanti, T. 2012. Pembuatan Biobriket dari Campuran Limbah Kacang Tanah dan Limbah Kacang Mete Menggunakan Perekat Tetes Tebu. Skripsi Teknik Mesin. Universitas Negeri Surabaya.
- Yulvianti, M., Ernayati, W., Tarsono, & R, M. A. (2015). Pemanfaatan Ampas Kelapa Sebagai Bahan Baku Tepung Kelapa Tinggi Serat Dengan Metode Freeze Drying. *Jurnal Integrasi Proses*, 5(2), 101–107.
- Yunindanova, M. B., Agusta, H., & Asmono, D. (2014). The Effect of Maturity Level of Empty Fruit Bunch Compost and Mulch from Palm Oil Waste to Tomato Productivity in Ultisol Soil. *Sains Tanah - Journal of Soil Science and Agroclimatology*, 10(2), 91. <https://doi.org/10.15608/st-jssa.v10i2.144>