

## DAFTAR PUSTAKA

- Abrina Anggraini, S.P. and Yuniningsih, S. (2016) 'Optimalisasi Penggunaan Asap Cair Dari Tempurung Kelapa Sebagai Pengawet Alami Pada Ikan Segar', *Jurnal Reka Buana*, 2(1), pp. 11–18.
- Aksyutin, O.E., Ishkov, A.G., Romanov, K. V and Grachev, V.A. (2018) 'The Carbon Footprint Of Natural Gas And Its Role In The Carbon Footprint Of Energy Production', *International Journal of GEOMATE*, 15(48), pp. 155–160. Available at: <https://doi.org/https://doi.org/10.21660/2018.48.59105>.
- Amalina, F., Syukor Abd Razak, A., Krishnan, S., Sulaiman, H., Zularisam, A.W. and Nasrullah, M. (2022) 'Advanced techniques in the production of biochar from lignocellulosic biomass and environmental applications', *Cleaner Materials*, 6(March), p. 100137. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.clema.2022.100137>.
- Anisah, K. (2014) *Analisa Komponen Kimia dan Uji Antibakteri Asap Cair Tempurung Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) Pada Bakteri Staphylococcus aureus dan Pseudomonas aeruginosa*, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Assidiq, F., Rosahdi, T.D. and Viera, B.V. El (2018) 'Pemanfaatan Asap Cair Tempurung Kelapa dalam Pengawetan Daging Sapi', *al-Kimiya*, 5(1), pp. 34–41. Available at: <https://doi.org/10.15575/ak.v5i1.3723>.
- Azhar and Rustamaji, H. (2009) 'Bahan Bakar Padat dari Biomassa Bambu dengan Proses Torefaksi dan Densifikasi', *Jurnal Rekayasa Proses*, 3(2), pp. 26–29.
- Basri, E. and Pari, R. (2017) 'Sifat Fisis dan Pengeringan Lima Jenis Bambu', *Jurnal Pen*, 35(1), pp. 1–13. Available at: <https://doi.org/http://doi.org/10.20886/jphh.2017.35.1.1-13>.
- Berkelanjutan, J.T., Sihombing, L., Alpian, A., Mayawati, S., Jumri, J., Supriyati, W., Kehutanan, J. and Pertanian, F. (2020) 'Karakteristik Briket Arang Dari Kayu Akasia (Acacia Mangium Willd) Sebagai Energi Terbarukan', *Sustainable Technology Journal*, 9(1), pp. 31–38. Available at: <http://jtb.ulm.ac.id/index.php/JTB>.
- Bow, Y., Zulkarnain, Lestari, S.P., Sihombing, S.R.M., Kharissa, S.A. and Salam,

- Y.A. (2018) 'Pengolahan Sampah Low density polypropylene (PP) Menjadi Bahan Bakar Cair Alternatif menggunakan Prototipe Pirolisis Thermal Cracking', *Jurnal Politeknik Negeri Sriwijaya Kinetika*, 9(03), pp. 1–6.
- Bridgwater, T. (2012) 'Review of Fast Pyrolysis of Biomass and Product Upgrading', *Biomass and Bioenergy*, 38, pp. 68–94. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2011.01.048>.
- Brownsort, P.A. (2009) *Biomass pyrolysis processes: performance parameters and their influence on biochar system benefits peter alexander brownsort, Biomass pyrolysis processes*. University of EdinBurgh.
- Cahyono, T.D., Coto, Z. and Febrianto, F. (2008) 'Analisis Nilai Kalor Dan Kelayakan Ekonomis Kayu Sebagai Bahan Bakar', *Forum Pascasarjana*, 31(2), pp. 105–116.
- Chen, H. (2014) *Biotechnology of lignocellulose: Theory and practice, Biotechnology of Lignocellulose: Theory and Practice*. Available at: <https://doi.org/10.1007/978-94-007-6898-7>.
- Chen, W.H., Liu, S.H., Juang, T.T., Tsai, C.M. and Zhuang, Y.Q. (2015) 'Characterization of solid and liquid products from bamboo torrefaction', *Applied Energy*, 160, pp. 829–835. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2015.03.022>.
- Cholilie, I.A. and Zuari, L. (2021) 'Pengaruh Variasi Jenis Perekat terhadap Kualitas Biobriket Berbahan Serabut dan Tandan Buah Lontar (*Borassus flabellifer L.*)', *Agro Bali: Agricultural Journal*, 4(3), pp. 391–402. Available at: <https://doi.org/10.37637/ab.v4i3.774>.
- Czajczyńska, D., Krzyżyńska, R., Jouhara, H. and Spencer, N. (2017) 'Use of pyrolytic gas from waste tire as a fuel: A review', *Energy*, 134, pp. 1121–1131. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.energy.2017.05.042>.
- Devi, C.M., Kencana, P.K.D. and Arda, G. (2019) 'Karakteristik Asap Cair Hasil Pirolisis dari Bagian Batang Bambu Tabah (*Gigantochloa nigrociliata BUSE-KURZ*) yang Berbeda', *Jurnal BETA (Biosistem dan Teknik Pertanian)*, 8(1), p. 145. Available at: <https://doi.org/10.24843/jbeta.2020.v08.i01.p18>.
- Dobermann, A. and Fairhurst, T. (2000) *Rice: Nutrient Disorders & Nutrient Management*. andbook Se. Potash & Phosphate Institute of Canada (PPIC)

- and International Rice Research Institute, Philippine.
- Elsaprike, J., Yahya, R. and Yuwana, Y. (2018) 'Pembuatan Arang Dengan Metode Tungku Piloris Double Burner Menggunakan Limbah Kayu Dengan Metode Manduk Di Kecamatan Tebing Tinggi Kabupaten Empat Lawang', *Naturalis: Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*, 7(2), pp. 33–40. Available at: <https://doi.org/10.31186/naturalis.7.2.6009>.
- ESDM (2020) *Kajian Reklamasi Lahan Bekas Tambang Batubara untuk Kebun Energi ; Studi Kasus Kota Sawahlunto, Provinsi Sumatera Barat*.
- Fardhyanti, D.S. (2020) *Bio-Oil Berbasis Biomassa*. 1st edn. Edited by A.D. Nabila. Yogyakarta, Indonesia: Deepublish. Available at: <https://www.ptonline.com/articles/how-to-get-better-mfi-results>.
- Fauziati and Haspiadi (2016) 'Asap Cair dari Cangkang Sawit sebagai Bahan Baku Industri', *Jurnal Riset Teknologi Industri*, 9(2), pp. 177–186. Available at: <https://doi.org/10.26578/jrti.v9i2.1716>.
- Fitri, R. (2016) *Perbedaan Morfologi antara Bambu Kuning (Bambusa vulgaris) dengan Bambu Betung (Dendrocalamus asper) dan Potensi Pemanfaatan untuk Masing-masingnya, UGM*. Available at: <https://rahmatfitri.web.ugm.ac.id/?p=37> (Accessed: 4 December 2022).
- Fryda, L., Daza, C., Pels, J., Janssen, A. and Zwart, R. (2014) 'Lab-scale co-firing of virgin and torrefied bamboo species *Guadua angustifolia* Kunth as a fuel substitute in coal fired power plants', *Biomass and Bioenergy*, 65, pp. 28–41. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2014.03.044>.
- Harlifia, N.F., Irawan, B., Farisi, S. and Suratman (2021) 'Manufacture Of Lignolytic Fungi Inoculum *Geotrichum* Sp. With Sorghum (*Sorghum Bicolor*) Media And Its Effect On The Quality Of Bamboo Leaf Compost (*Bambusa* sp.)', *Jurnal Ilmiah Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati (J-BEKH)*, 8(1), pp. 61–69. Available at: <https://doi.org/10.23960/jbekh.v8i1.163>.
- Hasri, Muharram and Nadwi, F. (2020) 'Sintesis Nanosilika Daun Bambu (*Bambusa* sp.) Menggunakan Metode Hidrotermal', *Jurnal Kartika Kimia*, 3(2), pp. 96–100. Available at: <https://doi.org/10.26874/jkk.v3i2.56>.
- Herlambang, S., Rina, S., Santoso, P. and Sutiono, H.T. (2017) 'Biomassa sebagai

- Sumber Energi Masa Depan', *Buku Ajar*, pp. 1–51.
- Herlambang, S., Yudhiantoro, D., Gomareuzzaman, M. and Lestari, I. (2021) *BIOCHAR: Amandemen Tanah dan Mitigasi Lingkungan*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat UPN Veteran Yogyakarta.
- Herliyana, E.N., Noverita and Sudirman, L.I. (2005) 'Fungi pada bambu kuning (*Bambusa vulgaris schard var. vitata*) dan bambu hijau (*Bambusa vulgaris schard var vulgaris*) serta tingkat degradasi yang diakibatkannya', *Jurnal Teknologi Hasil Hutan*, 18(1), pp. 1–7.
- Hermiati, E., Mangunwidjaja, D., Candra Sunarti, T., Suparno, O. and Prasetya, B. (2010) 'Pemanfaatan Biomassa Lignoselulosa Ampas Tebu Untuk Produksi Bioetanol', *Jurnal Litbang Pertanian*, 29(4), pp. 121–130. Available at: <https://www.researchgate.net/publication/265917138>.
- IPCC (2014) *Climate Change 2014 Synthesis Report Summary Chapter for Policymakers, IPCC*. Available at: <https://www.ipcc.ch/report/ar5/wg3/>.
- Jayanudin and Suhendi, E. (2012) 'Identifikasi Komponen Kimia Asap Cair Tempurung Kelapa Dari Wilayah Anyer Banten', *Jurnal Agroteknologi*, 4(1)(July), pp. 39–46.
- Jung, S.H., Kang, B.S. and Kim, J.S. (2008) 'Production of bio-oil from rice straw and bamboo sawdust under various reaction conditions in a fast pyrolysis plant equipped with a fluidized bed and a char separation system', *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*, 82(2), pp. 240–247. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.jaap.2008.04.001>.
- Juwita, S., Hassan, B. and Leksono, T. (2021) *Karakteristik Kimia Asap Cair Hasil Pirolisis Beberapa Jenis Kayu*.
- Kamaruddin, A., Abdul, K., Endah, A., Armansyah, H., Yamin, M., Edy, H., Purwanto, Y., Dyah, W. and Leopold, O.. (1999) *Energi dan Listrik Pertanian*. Edited by Ropiudin and S. Aep. Bogor: Fakultas Teknik Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Lee, S.Y., Sankaran, R., Chew, K.W., Tan, C.H., Krishnamoorthy, R., Chu, D.-T. and Show, P.-L. (2019) 'Waste to bioenergy: a review on the recent conversion technologies', *BMC Energy*, 1(1), pp. 1–23. Available at: <https://doi.org/10.1186/s42500-019-0004-7>.

- Lestari, K.D.L., Ratnani, R.D., Suwardiyono and Kholis, N. (2017) 'Pengaruh Waktu Dan Suhu Pembuatan Karbon Aktif Dari Tempurung Kelapa Sebagai Upaya Pemanfaatan Limbah Dengan Suhu Tinggi Secara Pirolisis', *Inovasi Teknik Kimia*, 2(1), pp. 32–38.
- Lestari, R.Y., Harsono, D. and Rahmi, N. (2018) 'Karakteristik arang bambu haur (Bambusa vulgaris Schrad) dan Cina (Arundinaria gigantea (Walter) Muhl) dari tempat tumbuh yang berbeda', *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, 10(1), pp. 1–10.
- Li, Y., Xing, B., Ding, Y., Han, X. and Wang, S. (2020) 'A critical review of the production and advanced utilization of biochar via selective pyrolysis of lignocellulosic biomass', *Bioresour Technol*, 312, p. 123614. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2020.123614>.
- Lukum, H., Isa, I. and Mangara, S. (2012) 'Pemanfaatan Arang Briket Limbah Tongkol Jagung Sebagai Bahan Bakar Alternatif', *Jurnal Sainstek*, 6(5), pp. 166–173.
- Maga, J. (1988) *Smoke in Food Processing*. Florida: CNC Press.
- Mamvura, T.A. and Danha, G. (2020) 'Biomass torrefaction as an emerging technology to aid in energy production', *Heliyon*, 6(3), p. e03531. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2020.e03531>.
- Montazeri, N., Oliveira, A.C.M., Himelbloom, B.H., Leigh, M.B. and Crapo, C.A. (2013) 'Chemical characterization of commercial liquid smoke products', *Food Science & Nutrition*, 1(1), pp. 102–115. Available at: <https://doi.org/10.1002/fsn3.9>.
- Ningrum, S.S.Y. and Anggraini, S.P.A. (2018) 'Pemurnian Asap Cair Terhadap Kinerja Reaktor Pirolisis Melalui Proses Filtrasi Zeolit Aktif', *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Industri, Lingkungan dan Infrastruktur*, 1(September), pp. 1–6.
- Novia, T. (2021) 'Pengolahan Limbah Sampah Plastik Polythylene', *Pendidikan Fisika dan Sains*, 4(4), pp. 33–41. Available at: <https://ejournalunsam.id/index.php/JPFs>.
- Novita, D.M. and Damanhuri, E. (2010) 'Jurnal Teknik Lingkungan', *Jurnal Teknik Lingkungan*, 16(2), pp. 103–115. Available at:

<https://doi.org/10.5614/jtl.2010.16.2.1>.

Pinontoan, M.F. (2015) *Perancangan Alat Pemurnian Asap Cair*.

Plantamor (2022) *BAMBU BETUNG (Dendrocalamus asper)*, Plantamor.

Available

at:

<http://plantamor.com/species/info/dendrocalamus/asper#gsc.tab=0>

(Accessed: 29 November 2022).

Prabowo, L.G., Riyanti, R. and Wanniatie, V. (2016) 'Efektivitas Tepung Bunga Kecombrang (*Nicolaia Speciosa* Horan) Sebagai Pengawet Terhadap Sifat Fisik Daging Broiler Effectiveness of Flour Flower Kecombrang (*Nicolaia Speciosa* Horan) As Preservative on Physical Properties of Broiler Meat', *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*, 4(1), pp. 42–46.

Pujianti, S. (2010) *Perjuangan Kaum Buruh Tambang Batubara Ombilin Sawah Lunto: Dari Persatoean Kaoem Boeroeh Tambang (PKBT) Hingga Vereeniging Boemipoetra Staatsspoor, Tramwegen, Ombilinmijnen En Landsautomobiendiensten Op Sumatra (VBSTOL) 1925-1934*. Universitas Indonesia.

Putro, Musabbikah, S. (2015) 'Variasi Temperatur dan Waktu Karbonisasi untuk Meningkatkan Nilai Kalor dan Memperbaiki Sifat Proximate Biomassa sebagai Bahan Pembuat Briket yang Berkualitas', *Simposium Nasional RAPI XIV - 2015 FT UMS*, pp. 282–288.

Rahmalinda, Amri and Zutiniar (2010) 'Studi Komparasi Karakteristik Asap Cair Hasil Pirolisis dari Kulit Durian, Pelepah dan Tandan Kosong Sawit dengan Pemurnian Secara Distilasi', *Physical Review A*, 100(1), pp. 1612–1616.

Ridhuan, K., Irawan, D. and Inthifawzi, R. (2019) 'Proses Pembakaran Pirolisis dengan Jenis Biomassa dan Karakteristik Asap Cair yang Dihasilkan', *Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 8(1), pp. 69–78. Available at: <https://doi.org/10.24127/trb.v8i1.924>.

Ridhuan, K., Irawan, D., Zanaria, Y. and Firmansyah, F. (2019) 'Pengaruh Jenis Biomassa Pada Pembakaran Pirolisi terhadap Karakteristik dan Efisiensi Boiarang - Asap Cair yang Dihasilkan', *Media Mesin: Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 20(1), pp. 18–27. Available at: <https://doi.org/10.24127/trb.v8i1.924>.

Ridolf, L.D., Abrina Anggraini, S.P., Gani, M.O. and Noviadi, T. (2018)

- ‘Pemanfaatan Limbah Bambu Menjadi Asap Cair sebagai Pengawet Alami pada Struktur Kayu’, *Reka Buana : Jurnal Ilmiah Teknik Sipil dan Teknik Kimia*, 3(2), p. 73. Available at: <https://doi.org/10.33366/rekabuana.v3i2.964>.
- Risman, T. (2018) *Imposition Of Environmental Cost On Companies That Conduct Investment Activities In The Field Of Coal Mining*, Universitas Hasanuddin. Available at: <http://digilib.unhas.ac.id/opac/detail-opac?id=45164>.
- Ristianingsih, Y., Ulfa, A. and Syafitri, R. (2015) ‘Karakteristik Briket Bioarang Berbahan Baku Tandan’, *Jurnal Konversi*, 4(2), pp. 16–21.
- Rizqi, H.D., Laksana, H., Ary, G., Krishna, B. and Tri, P. (2022) ‘Kajian Potensi Bambu untuk Mendukung Penerapan Co-firing pada Pembangkit Listrik Jawa Bali’, 7(1). Available at: <https://doi.org/https://doi.org/10.12962/j26139960.v7i1.277>.
- RKK (2022) *Mengenal Bambu Petung di Tahura Raden Soerjo*, Direktorat Jenderal Konservasi Sumber Daya Alam dan Ekosistem. Available at: <http://ksdae.menlhk.go.id/artikel/11269/mengenal-bambu-petung-di-tahura-raden-soerjo.html> (Accessed: 29 November 2022).
- Rumiyanti, L., Irnanda, A. and Hendronursito, Y. (2018) ‘Analisis Proksimat Pada Briket Arang Limbah Pertanian’, *Spektra: Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, 3(1), pp. 15–22. Available at: <https://doi.org/10.21009/spektra.031.03>.
- Salim, R., Cahyana, B.T., Prabawa, I.D.G.P. and Hamdi, S. (2019) ‘Potensi Bambu Untuk Pemanfaatan Sebagai Bahan Bakar Arang Dengan Metode Pengarangan Retort Tungku Drum’, *Jurnal Riset Teknologi Industri*, 13(2), pp. 230–241.
- Salindeho, N. and Lumoindong, F. (2017) ‘Aplikasi Asap Cair Cangkang Pala Untuk Pengolahan Ikan Selar’, *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 5(1), pp. 9–17.
- Sari, R.N., Bandol Utomo, B.S. and Sedayu, B.B. (2014) ‘Uji Coba Alat Penghasil Asap Cair Skala Laboratorium dengan Bahan Pengasap Serbuk Gergaji Kayu Jati Sabrang atau Sungkai (*Peronema canescens*)’, *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*, 2(1), p. 27. Available at: <https://doi.org/10.15578/jpbkp.v2i1.31>.

- Schröder, E., Thomauske, K., Weber, C., Hornung, A. and Tumiatti, V. (2007) 'Experiments on the generation of activated carbon from biomass', *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*, 79(1-2 SPEC. ISS.), pp. 106–111. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.jaap.2006.10.015>.
- Seow, Y.X., Tan, Y.H., Mubarak, N.M., Kansedo, J., Khalid, M., Ibrahim, M.L. and Ghasemi, M. (2022) 'A review on biochar production from different biomass wastes by recent carbonization technologies and its sustainable applications', *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 10(1), p. 107017. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.jece.2021.107017>.
- Seri Maulina, Nurtahara and Fakhradila (2018) 'Pirolisis Pelepah Kelapa Sawit Untuk Menghasilkan Fenol Pada Asap Cair', *Jurnal Teknik Kimia USU*, 7(2), pp. 12–16. Available at: <https://doi.org/10.32734/jtk.v7i2.1641>.
- Sittadewi, E.H. (2019) 'Mitigasi Lahan Terdegradasi Akibat Penambangan Melalui Revegetasi', *Jurnal Sains dan Teknologi Mitigasi Bencana*, 11(2), pp. 50–60. Available at: <https://doi.org/10.29122/jstmb.v11i2.3690>.
- Sri Komarayati and Wibowo, S. (2015) 'Karakteristik asap air dari tiga jenis bambu (characteristics of liquid smoke from three bamboo species)', *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 33(2), pp. 167–174. Available at: <https://media.neliti.com/media/publications/126815-ID-none.pdf>.
- Subowo G (2011) 'Penambangan Sistem Terbuka Ramah Lingkungan Dan Upaya Reklamasi Pasca Tambang Untuk Memperbaiki Kualitas Sumberdaya Lahan Dan Hayati Tanah', *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 5(2), pp. 83–94.
- Sulhatun (2012) 'Pemanfaatan Asap Cair Berbasis Cangkang Sawit Sebagai Bahan Pengawet Alternative', 1(November), pp. 91–100.
- Suprpto, S.J. (2008) 'Tinjauan Reklamasi Lahan Bekas Tambang dan Aspek Konservasi Bahan Galian', *Buletin Sumber Daya Geologi*, p. 32.
- Swandewi, K.R., Diah Kencana, P.K. and Yulianti, N.L. (2019) 'Karakteristik Asap Cair Batang Bambu Tabah (*Gigantochloa nigrociliata* BUSE-KURZ) Hasil Destilasi pada Suhu yang Berbeda', *Jurnal BETA (Biosistem dan Teknik Pertanian)*, 8(1), p. 152. Available at: <https://doi.org/10.24843/jbeta.2020.v08.i01.p19>.
- Triantaphyllou, E. (2000) *Multi-criteria Decision Making Methods*. 1st edn.

- Springer New York, NY. Available at:  
<https://doi.org/https://doi.org/10.1007/978-1-4757-3157-6>.
- Usman, M.N. (2007) 'Mutu Briket Arang Kulit Buah Kakao Dengan Menggunakan Kanji Sebagai Perekat', *Perennial*, 3(2), p. 55. Available at:  
<https://doi.org/10.24259/perennial.v3i2.172>.
- Venderbosch, R. and Prins, W. (2010) 'Perspective: Jatropha cultivation in southern India: Assessing farmers' experiences', *Biofuels, Bioproducts and Biorefining*, 4(3), pp. 178–208. Available at: <https://doi.org/10.1002/bbb>.
- Wardoyo, S.S. (2008) 'Reklamasi Lahan Bekas Tambang Terbuka yang Berwawasan Lingkungan', *Agros*, 10(1), pp. 43–55.
- Winarni, I., Gusmailina and Komarayati, S. (2021) 'A review: The utilization and its benefits of liquid smoke from lignocellulosic waste', *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 914(1). Available at:  
<https://doi.org/10.1088/1755-1315/914/1/012068>.
- Yakoyama, S. and Yukihiro, M. (eds) (2008) *The Asian Biomass Handbook Support Project for Building Asian-Partnership for, The Japan Institute of Energy*.
- Yani, A.P. (2012) 'Keanekaragaman Dan Populasi Bambu Di Desa Talang Pauh Bengkulu Tengah', *Jurnal Program Studi Pendidikan Biologi, jurusan Pendidikan MIPA fakultas Keguruan dan ilmu pendidikan Universitas Bengkulu*, 10(1), pp. 61–70. Available at:  
<http://repository.unib.ac.id/494/1/08>. Isi vol x 2012 - Ariefa Primair Yani 061-070.pdf.
- Yanti, R.. and Setiawan, B. (2020) 'Analisis Pengembangan Lahan Reklamasi Pasca Tambang Batubara', in *Seminar Nasional AVoER XII*. Palembang, Indonesia: Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya, pp. 18–19.
- Yudanto, A. and Kusumaningrum, K. (2009) 'Pembuatan Briket Bioarang Dari Arang Serbuk Gergaji Kayu Jati', *Universitas Stuttgart*, (024), p. 1 of 5.