

DAFTAR PUSTAKA

- Almu M. Afif, Syahrul, and Yesung Allo Padang. 2014. "Analisa Nilai Kalor Dan Laju Pembakaran Pada Briket Campuran Biji Nyamplung (*Calophyllum Inophyllum*) Dan Abu Sekam Padi." *Dinamika Teknik Mesin* 4(2):117–22.
- Astuti, Desi Puji. 2021. "Efektivitas Penggunaan Starter Trichoderma Dalam Pengomposan Limbah Nanas (*Ananas Comosus* (L.) Merr.) Sebagai Bahan Ajar Mikologi." *Skripsi*. Jambi.
- Azhari, Rindy, Nerty Soverda, and Yulia Alia. 2018. *Pengaruh Kompos Ampas Tebu Terhadap Pertumbuh Dan Hasil Kacang Hijau (Vigna Radiata L.)*. Jambi.
- Badan Pusat Statistik. 2022. "Produksi Tebu Di Jambi Tahun 2016-2021." *Badan Pusat Statistik*. Retrieved November 28, 2022 (<https://jambi.bps.go.id/indicator/54/515/1/produksi-tanaman-perkebunan-menurut-jenis-tanaman-dan-kabupaten-kota.html>).
- Bendre, Ashok M., and Ashok Kumar. 2010. *Practical Botany 1*. New Dehli: Rastogi Publications.
- Black, Jacquelyn G. 2008. *Microbiology: Principle and Explorations 7th Edition*. New Jersey: John Wiley & Sons.
- Dermawan, Ericka, Yusnaeni, Nur Ismirawati, and Rizhal Hendi Ristanto. 2021. *Strategi Belajar Mengajar Biologi*. Magelang: Pustaka Rumah Cinta.
- Dewi, Rany Puspita, Trisma Jaya Saputra, and Sigit Joko Purnomo. 2022. "Analisis Karakteristik Briket Arang Dengan Variasi Tekanan Tempa Pembriketan." *Jurnal Media Mesin* 23(1):13–19.
- Djaja, Willyan. 2008. *Langkah Jitu Membuat Kompos Dari Kotoran Ternak & Sampah*. Jakarta: AgroMedia Pustaka.
- Ersapoetri, Fida Suci, Loekas Soesanto, Endang Mugiasuti, Ruth Feti Rahayuniatu, Abdul Manan, and Slamet Rohadi. 2020. "Pengomposan Limbah Sayur Dengan Empat Isolat *Trichoderma Harzianum* Dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Tanaman Mentimun in Planta." *Jurnal Argin* 24(2):159–74.
- Gumelar, MS. 2011. *Comic Making: Cara Membuat Komik*. Jakarta: Indeks.
- Gupta, Vijai K., Monika Schmoll, Alfredo Herrera Estrella, R. S. Upadhyay, Irina Druzhinina, and Maria G. Tuohy. 2014. *Biotechnology and Biology of Trichoderma*. USA: Elsevier.
- Hamid, Mustofa Abi, Rahmi Ramadhani, Masrul Juliana, Meilani Safitri, Muhammad Munsarif Jamaludin, and Janner Simarmata. 2020. *Media Pembelajaran*. Medan: Yayasan Kita Menulis.

- Hasruddin, and Rifnatul Husna. 2014. *Mini Riset Mikrobiologi Terapan*. Yogyakarta: Graha Ilmu .
- Hidayat, Nur, Wignyanto, Sri Sumarsih, and Asri Insiana Putri. 2016. *Mikologi Industri*. Malang: UB Press.
- Hidayati, A. S. Dwi Septiati Nur, Silva Kurniawan, Nalita Widya Restu, and Bambang Ismuyanto. 2016. "Potensi Ampas Tebu Sebagai Alternatif Bahan Baku Pembuatan Karbon Aktif." *NATURAL B* 3(4):311–17.
- Indriani, Yovita Hety. 2011. *Membuat Kompos Secara Kilat*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Irianti, Agnes Tutik Purwani, and Agus Suyanto. 2017. "Pemanfaatan Jamur *Trichoderma* Sp Dan *Aspergillus* Sp Sebagai Dekomposer Pada Pengomposan Jerami Padi." *Jurnal Agrosains* 13(2):1–9.
- James, Glyn, and Frank Blackburn. 2004. *Sugarcane Second Edition*. New Jersey: Blackwell Science.
- Kasrun, Andreas Wijaya, Willyanto Anggono, and Teng Sutrisno. 2016. "Karakteristik Pembakaran Briket Dari Limbah Daun Pohon Bintaro." *Jurnal Teknik Mesin* 16(2):64–70. doi: 10.9744/jtm.16.2.64-70.
- Kementrian Pertanian. 2022. "Produksi Tebu Di Indonesia Tahun 2016-2020." *Kementan RI*. Retrieved April 15, 2022 (<https://aplikasi2.pertanian.go.id/bdsp/id/indikator>).
- Koto, Indra, Sahala Siallagan, Lisyanto, and Agus Noviar Putra. 2019. *Bioarang Organik Energi Alternatif*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Krisman, Fifi Puspita, and Sukemi Indra Saputra. 2016. "Pemberian Beberapa Dosis Trichokompos Ampas Tahu Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kelapa Sawit (*Elais Guineensis* Jacq.) Di Pembibitan Utama." *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Riau* 3(1):1–14.
- Kubicek, Christian P., and Gary E. Harman. 1998. *Trichoderma & Gliocladium Vol 1*. London: Taylor and France Ltd.
- Kurniawan, Fatwa Aji, and Ahmad Aftah Syukron. 2019. "Karakteristik Briket Bioarang Dari Campuran Limbah Baglog Jamur Tiram (*Pleurotus Ostreatus*) Dan Sekam Padi." Pp. 172–80 in *Prosiding Seminar Nasional Unimus*.
- Lacy, Janice Glimn, and Peter B. Kaufman. 2006. *Botany Illustrated*. New York: Springer.
- Lianah. 2021. *Dasar-Dasar Mikologi*. Semarang: Alinea Media Dipantara.
- Masthura, Masthura. 2019. "Analisis Fisis Dan Laju Pembakaran Briket Bioarang Dari Bahan Pelepah Pisang." *Elkawnie* 5(1):58. doi: 10.22373/ekw.v5i1.3621.

- Mawardi, Paseh. 2012. *Kaya Dari Investasi Jati Barokah*. Jakarta: AgroMedia Pustaka.
- Miskah, Siti, Lucya Suhirman, and Haika Rahmah Ramadhona. 2014. "Pembuatan Biobriket Dari Campuran Arang Kulit Kacang Tanah Dan Arang Ampas Tebu Dengan Aditif KMNO 4." *Jurnal Teknik Kimia* 20(3):12–21.
- Moehady, Bintang Iwhan, and Nancy Siti Djenar. 2018. "Pengaruh Komposisi Media Pertumbuhan Terhadap Produksi Scleroglucan Pada Fermentasi Aerob Sclerotium Rolfsii InaCC F-05." *Jurnal Rekayasa Hijau* 2(3):237–46.
- Muslimah, Nur, Usman Pato, and Saryono. 2019. "Optimalisasi Trichokompos Dari Ampas Tebu Dengan Jamur *Trichoderma* Sp. (LBKURCC1 Dan LBKURCC2) Serta Bakteri Selulolitik *Pseudomonas Szutzeri* (LBKURCC54 Dan LBKURCC59)." *Jurnal Natur Indonesia* 17(2):32–42.
- Nugroho, Ridwan Setyo. 2020. "Analisis Pengaruh Fermentasi Terhadap Karakteristik Briket Menggunakan Limbah Ampas Tebu." Jawa Timur.
- Nurdin, Hendri, Hasanuddin Hasanuddin, and Darmawi Darmawi. 2018. "Karakteristik Nilai Kalor Briket Tebu Tibarau Sebagai Bahan Bakar Alternatif." *Jurnal Inovasi Vokasional Dan Teknologi* 18(1):19–24. doi: 10.24036/invotek.v18i1.172.
- Nurhalim, Nurhalim, Rochim Bakti Cahyono, and Muslikhin Hidayat. 2018. "Karakteristik Bio-Briket Berbahan Baku Batu Bara Dan Batang/Ampas Tebu Terhadap Kualitas Dan Laju Pembakaran." *Jurnal Rekayasa Proses* 12(1):51. doi: 10.22146/jrekpros.35278.
- O'Hara, Ian M., and Sagadevan G. Mundree. 2016. *Sugarcane-Based Biofuels and Bioproducts*. New Jersey: Wiley Blackwell.
- Palantamor. 2022. "Klasifikasi Tebu (*Saccharum Officinarum* L.)." *Plantamor*. Retrieved April 29, 2022 (<http://plantamor.com/species/info/saccharum/officinarum#gsc.tab=0>).
- Purwanto, Agus. 2017. "Aktivitas Pertumbuhan Radial *Trichoderma Viride* Pada Beberapa Limbah Pertanian." *Jurnal Ilmiah Universitas Katolik Widya Mandala Madiun* 1(41):102–13.
- Putra, Hijrah Purnama, Luqman Hakim, Yebi Yuriandala, and Dianty K Anggraini. 2013. "Studi Kualitas Briket Dari Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Perekat Limbah Nasi." *Jurnal Sains Dan Teknologi Lingkungan* 5(1):27–35.
- Rahma, Nur, Mariyamah, Suci Permata Sari, Riska Ahsanunnisa, and Ade Oktasari. 2020. *Limbah Ampas Tebu Bernilai Jual*. Palembang: Inssan Cendikia.
- Ramadhan. Alfin, Anelki Amri Ghazali, and Mariyamah. 2020. "Kualitas Biobriket Ampas Tebu Hasil Pirolisis Sebagai Sumber Energi Alternatif." *ALKIMIA: Jurnal Ilmu Kimia Dan Terapan* 4(1):41–45. doi: 10.19109/alkimia.v4i1.5201.

- Sadikin, Ali, and Nasrul Hakim. 2017. *Dasar Dasar Dan Proses Pembelajaran Biologi*. Jambi: Program Studi Pendidikan Biologi FKIP Universitas Jambi.
- Saleh, Anang Supriadi, and Amal Bahariawan. 2018. *Energi & Elektrifikasi Pertanian Edisi 1*. Yogyakarta: Deepublish.
- Sandri, Dwi, and Fajar Sapta Hadi. 2016. "Optimasi Bentuk Dan Ukuran Arang Dari Kulit Buah Karet Untuk Menghasilkan Biobriket." *Jurnal Teknologi Agro-Industri* 3(2):23–29.
- Santos, fernando, Aluizio Borem, and Celso Caldas. 2015. *Sugarcane Agricultural Production, Bioenergy, and Ethanol*. Cambridge: Academic Press.
- Sastrahidayat, Ika Rochjatun. 2011. *Mikologi Ilmu Jamur*. Malang: UB Press.
- Sriwati, Rina. 2017. *Trichoderma Si Agen Antagonis*. Aceh: Syiah Kuala University Press.
- Sugiharto, Agung, and Indah Dwi Lestari. 2021a. "Briket Campuran Ampas Tebu Dan Sekam Padi Menggunakan Karbonisasi Secara Konvensional Sebagai Energi Alternatif." *Inovasi Teknik Kimia* 6(1):1–6.
- Sugiyati, Fadillaah Yusma, Budi Sutiya, and Yuniarti. 2021. "Karakteristik Briket Arang Campuran Arang Akasia Daun Kecil (*Acacia Auliculiformis*) Dan Arang Alaban (*Vitex Pubescens Vhal*)." *Jurnal Sylva Scientiae* 04(2):274–84.
- Supriyatno, and Crishna B. Merry. 2010. "Studi Kasus Energi Alternatif Briket Sampah Lingkungan Kampus POLBAN Bandung." Pp. 1–9 in *Seminar Nasional Teknik Kimia*. Yogyakarta.
- Suryani, Yani, Opik Taupiqurrahman, and Yuni Kulsum. 2020. *Mikologi*. Padang: PT. Freeline Cipta Granesia.
- Susanti, Vivi, Mairizal, Yurleni, Adriani, and Fahmida Manin. 2021. "Isolasi Bakteri Selulolitik Asal Saluran Pencernaan Rayap Dan Daya Hidupnya Pada Berbagai Substrak Yang Berasal Dari Limbah Pertanian Dan Perkebunan." *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan* 24(2):81–96.
- Sutari, Ni Wayan Sri. 2020. "Isolasi Dan Identifikasi Morfologi Jamur Selulolitik Dari Limbah Rumah Tangga Di Desa Sanur Kauh, Bali." *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi* 13(2):100–105. doi: 10.21107/agrovigor.v13i2.7443.
- Tjitrosoepomo, Gembong. 2018. *Morfologi Tumbuhan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

- Umrisu, Maria Lurumutin, Redi K. Pingak, and Z. Johannes Albert. 2018. "Pengaruh Komposisi Sekam Padi Terhadap Parameter Fisis Briket Tempurung Kelapa." *Jurnal Fisika Sains Dan Aplikasinya* 3(1):37–42.
- Wibowo, Rianto. 2019. "Analisis Thermal Nilai Kalor Briket Ampas Batang Tebu Dan Serbuk Gergaji." *Rekayasa Mesin* 10(1):9–15.
- Wiryono. 2013. *Pengantar Ilmu Lingkungan*. Bengkulu: Pertelon Media.
- Wulandari, Sri, Yonita Sholihatun Nisa, Siwi Indarti, and Rr Rahmi Sri Sayekti. 2021. "Sterilisasi Peralatan Dan Media Kultur Jaringan." *Agrinova: Journal of Agrotechnology Innovation* 4(2):16–19.
- Yoseva, Patricia Lucky, Akmal Muchtar, and Halida Sophia. 2015. "Pemanfaatan Limbah Ampas Tebu Sebagai Adsorben Untuk Peningkatan Kualitas Air Gambut." *JOM FMIPA* 2(1):56–63.