

DAFTAR RUJUKAN

- Adi, L. T. (2007). *Sehat Berdasarkan Golongan Darah*. Jakarta: PT. Agromedia Pustaka.
- Adriansyah, A. M., Hamawi, M., & Ikhwan, A. (2015). Uji Metabolit Sekunder *Trichoderma* sp. sebagai Antimikrobia Patogen Tanaman *Pseudomonas solanacearum* Secara In Vitro. *Gontor AGROTECH Science Journal*, 2(1), 19–30.
- Akbari, wahyu A., Fitriainingsih, Y., & Jati, D. R. (2015). Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang dan Tanaman *Mucuna bracteata* sebagai Pupuk Kompos. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 3(1), 1–10. <https://doi.org/10.26418/jtlb.v3i1.11424>
- Aljarwi, M. A., Pangga, D., & Ahzan, S. (2020). Uji Laju Pembakaran Dan Nilai Kalor Briket Wafer Sekam Padi Dengan Variasi Tekanan. *Jurnal Kajian, Inovasi Dan Aplikasi Pendidikan Fisika*, 6(2), 200. <https://doi.org/10.31764/orbita.v6i2.2645>
- Almu, M. A., & Padang, Y. A. (2014). Analisa Nilai Kalor dan LJU Pembakaran pada Briket Campuran Biji Nyamplung (*Calophyllum Inophyllum*) dan Abu Sekam padi ABU. *Jurnal Dinamika Teknik Mesin*, 4(2), 117–122.
- Amira, R. D., Roshanida, A., Rosli, M., Anuar, M., & Adha, J. N. (2012). Bioconversion of empty Fruit bunch (EFB) and palm oil mill effluent (POME) into compost using *Trichoderma virens*, *Afr. Journal Biotechnol*, 10(81), 75–80.
- Arsyad, A. (2006). *Media pembelajar*. Jakarta. PT. Raja grafindo Persada.
- Astuti, D. P. (2021). Efektifitas Penggunaan Starter *Trichoderma* dalam Pengomposan Limbah Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr.). *Skripsi: Jambi. Universitas Negeri Jambi*.
- Berlian, I., Setyawan, B., & Hadi, H. (2013). Mekanisme Antagonisme *Trichoderma* spp. Terhadap Beberapa Patogen Tular Tanah. *Jurnal Warta Perkaretan*, 32(2), 74–82.
- Black, J. G. (2008). *Microbiology: Principle and Explorations 7th Edition*. John Wiley & Sons, Inc.
- Cahyani, I. S., Hadriyati, A., & Yulianis. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan dan Fraksi Kulit Buah Pinang (*Areca catechu* L.) dari Kabupaten Tanjung Jabung Barat. *Journal of Healthcare Technology and Medicine*, 6(1), 179–184.
- Darmawan, D., Genua, V., Kristanto, S., Murdaningsih, & Hutubessy, J. (2020). *Tanaman Perkebunan Prospektif Indonesia*. Jawa Timur: CV. Penerbit Qiara Media.
- Dermiyati. (2015). *Sistem Pertanian Organik Berkelanjutan*. Yogyakarta: Plantaxia.

- Firmansyah, D., & Febby Soesilo. (2020). *Sejarah Daerah Malang Timur Mengenal Toponimi dan Sejarah Lokal Desa-Desa di Daerah Pakis dan Sekitarnya*. Malang: PT. Cita Intrans Selaras.
- Fitri, I., Fitrihidajati, H., & Rahayu, Y. S. (2013). Pembuatan Kompos Berbahan Baku Limbah Lumpur Pabrik Kertas dengan Penambahan *Trichoderma harzianum*. *Jurnal Lentera Bio.*, 3(2), 125–129.
- Fitria, D., Putra, I. U., Rintaningrum, R., Sulandjari, K., & Susanti, M. (2021). *Limbah*. Bandung: CV. Media Sains Indonesia.
- Fitriani, L., Krisnawati, Y., Anorda, M. O. R., & Lanjarini, K. (2018). Jenis-Jenis dan Potensi Jamur Makroskopis yang Terdapat di PT Perkebunan Hasil Musi Lestari dan PT Djuanda Sawit Kabupaten Musi Rawas. *Jurnal Biosilampari: Biologi*, 1(1), 21–28. <https://doi.org/10.31540/biosilampari.v1i1.49>
- Fitriyah, L., & Gunawan, Z. (2020). *Pengembangan Booklet sebagai Sarana Edukasi Tumbuh Kembang Anak Berbasis Masyarakat*. Pasuruan: Lembaga Academic & Research Institute.
- Frida, E., Darniati, & Pandia, J. (2019). Preparasi dan Karakterisasi Biomassa Kulit Pinang dan Tempurung Kelapa Menjadi Briket dengan Menggunakan Tepung Tapioka Sebagai Perekat. *Jurnal Juitech*, 3(2).1-8. <https://doi.org/10.36764/ju.v3i2.252>
- Gandhi, B. A. (2010). Pengaruh Varian Jumlah Campuran Perekat Terhadap Karakteristik Briket Arang Tongkol Jagung. *Jurnal Profesional*, 8(1), 1–12.
- Gandjar, I., Sjamsuridzal, W., & Oetari, A. (2006). *Mikologi Dasar Dan Terapan* (edisi Pertama). Jakarta: Yayasan Obor Indonesia.
- Hafsan. (2011). *Mirobiologi Umum*. Makassar: Alauddin Press.
- Hardiman, I. (2014). *Sehat Alami dengan Herbal 250 Tanaman Berkhasiat Obat*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Indrawijaya, B., Fathurrohman, A., & Nisa, H. (2017). Pembuatan Karakterisasi Briket Bahan Bakar dari Ampas Tahu sebagai Energi Alternatif. *Jurnal Ilmiah Teknik Kimia*, 2(1), 38–44. <https://doi.org/10.32493/jitk.v2i1.1087>
- Indriani, Y. H. (2020). *Membuat Kompos Kilat*. Malang: Penebar Swadaya Grup.
- Indrianti, Y. H., & Praseya, B. (2020). *Cara Mudah & Cepat Buat Kompos*. Malang: Penebar Swadaya.
- Irianti, A. T., & Suyanto, A. (2016). Pemanfaatan Jamur *Trichoderma* sp. dan *Aspergillus* sp. Sebagai Dekomposer pada Pengomposan Jerami Padi. *Jurnal Agrosains*, 13(2), 1–9.
- Iskandar, N., Nugroho, S., & Feliyana, M. F. (2019). Uji Kualitas Produk Briket Arang Tempurung Kelapa Berdasarkan Standar Mutu SNI. *Jurnal Momentum*, 15(2), 103–108.
- Jamilatun, S. (2012). Sifat-Sifat Penyalaan dan Pembakaran Briket Biomassa,

- Briket Batubara dan Arang Kayu. *Jurnal Rekayasa Proses*, 2(2), 37–40.
- Karmila, Rumape, O., & Mohamad, E. (2018). Pembuatan Biobriket dari Batang Tumbuhan Gulma Siam (*Chromolaena odorata* L .) sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal Entropi*, 13(1), 89–94.
- Luyunah, L., & Ami, mucharommah sartika. (2021). *Modul BIologi Berbasis Reading, Questioning and Answering (RQA) Materi Jamur (Fungi)*. Jombang: LPPM Universitas KH. A. Wahab Hasbullah.
- Madusari, S., Lestari, I., & Habiburrahman. (2017). Analisis Tingkat Kematangan Kompos Campuran Limbah Padat Kelapa Sawit dengan Penambahan Bioaktivator. *Jurnal Citra Widya Edukasi*, 9(3), 211–222.
- Malat'ák, J., Bradna, J., & Velebil, J. (2016). Combustion of Briquettes from Oversize Fraction of Compost from wood Waste and Other Biomass Residues. *Journal Agronomy Research*, 14(2), 525–532.
- Masthura. (2019). Analisis Fisis dan Laju Pembakaran Briket Bioarang dari Bahan Pelepah Pisang. *Journal of Islamic Science and Technology*, 5(1), 58–66. <https://doi.org/10.22373/ekw.v5i1.3621>
- Moehady, B. I., & Djenar, N. S. (2018). Pengaruh Komposisi Media Pertumbuhan Terhadap Produksi Scleroglucan pada Fermentasi Aerob *Sclerotium rolfsii* InaCC F-05. *Jurnal Rekayasa Hijau*, 3(2), 237–246.
- Musabbikhah, Saptoadi, H., Subarmono, & Muhammad arif Wibisono. (2015). Optimasi Proses Pembuatan Briket Biomassa Menggunakan Metode Taguchi guna Memenuhi Kebutuhan Bahan Bakar Alternatif yang Ramah Lingkungan. *Jurnal Manusia Dan Lingkungan*, 22(1), 121–128. <https://doi.org/10.22146/jml.18733>
- Mustamu, N. E. (2020). *Sludge Biogas sebagai Alternatif Pengganti Pupuk*. Malang. CV literasi Nusantara Abadi.
- Noviyanti, D. T. M. (2019). *Pengembangan Buku Populer Briket Kompos Daun Nanas Dalam Upaya Menumbuhkan Jiwa Entrepreneurship Narapidana Anak di Lembaga Pembinaan Khusus Anak Provinsi Jambi*. Universitas Jambi.
- Nugroho, R. S. (2020). Analisis Pengaruh Ferementasi Terhadap Karakteristik Briket Menggunakan Limbah ampas Tebu Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Skripsi: Jember*. Universitas Jember.
- Nurhilal, O., & Suryaningsih, S. (2018). Pengaruh Komposisi Campuran Sabut dan Tempurung Kelapa terhadap Nilai Kalor Biobriket dengan Prekat Molase. *Jurnal Ilmu Dan Inovasi Fisika*, 2(1), 8–14. <https://doi.org/10.24198/jiif.v2i1.15606>
- Padoli. (2016). *Mikrobiologi dan Parasitologi Keperawatan*. Jakarta: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Pralisaputri, K. R., Soegiyanto, H., & Muryani, C. (2016). Pengembangan Media Booklet Berbasis SETS pada Materi Pokok Mitigasi Adaptasi Bencana Alam

Untuk Kelas X SMA. *Jutnal GeoEco*, 2(2), 147–154.

- Purwanto, A. (2017). Aktivitas Pertumbuhan trichoderma viride pada Beberapa Limbah Pertanian. *Jurnal Ilmiah Widya Warta*, 1(10), 102–113.
- Putri, M. H., Sukuni, & Yadong. (2017). *Bahan Ajar Keperawatan Gigi*. Jakarta: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Putri, R. E., & Andasuryani. (2017). Studi Mutu Briket Arang dengan Bahan Baku Limbah Biomassa. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, 21(2), 143–151. <https://doi.org/10.25077/jtpa.21.2.143-151.2017>
- Raidanti, D., & Wijayanti, R. (2022). *Efektifitas Penyuluhan dengan Media Promosi Leaflet*. Malang: CV. Literasi Nusantara Abadi.
- Rao, N. S. S. (2017). *Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman*. Jakarta: UI Press.
- Rohim, M. (2020). *Teknologi Tepat Guna Pengolahan Sampah*. Jawa Timur: CV. Penerbit Qiara Media.
- Rosalina, F., & Febriadi, I. (2019). Pemanfaatan Limbah Kulit Buah Pinang dan Batang Sagu dalam Pembuatan Organik Cair. *Jurnal Ilmu-Ilmu Eksakta*, 11(3), 13–17. <https://doi.org/10.33506/md.v11i3.690>
- Rumidi, S. (2018). *Batubara dan Pemanfaatannya Pengantar Teknologi Batubara Menuju Lingkungan Bersih*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sandy, Y. A., Djauhari, S., & Sektiono, A. W. (2015). Identifikasi Molekuler Jamur Antagonis *Trichoderma harzianum* Diisolasi dari Tanah Pertanian di Malang, Jawa Timur. *Jurnal Hama Penyakit Tumbuhan*, 3(1), 1–8.
- Sari, L. M. (2019). *Aktivitas Antioksidan dan Sitotoksitas Biji Pinang pada Karsinoma Sel Skuamosa Mulut*. Banda Aceh: Syiah Kuala University Press.
- Sastrahidayat, Ika Rochdjatun. (2014). *Peranan Mikroba Bagi Kesehatan Tanaman dan Kelestarian Lingkungan*. Malang: UB Press.
- Sastrahidayat, Ika Rochjatun. (2011). *Mikologi Ilmu Jamur*. Malang: UB Press.
- Sastrahidayat, Ika Rochjatun. (2016). *Penyakit pada Tumbuhan Obat-Obatan, Rempah, Bumbu dan Stimulan*. Malang: UB Press.
- Shofi, M. N., & Astuti, T. (2015). *Pendahuluan Materi IPA Sain Terpadu 7,8,9*. Jakarta: Lembar Langit Indonesia.
- Sinaga, M. S. (2011). *Budidaya Jamur Merang*. Malang: Penebar Swadaya.
- Soenandar, M., & Tjachjono, H. (2013). *Membuat Pestisida Organik*. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Sriwati, R, Chammzurni, Bukhari, & A, S. (2013). *Trichoderma virens* Isolated From Cocoa Plantation In Aceh As Biodecomposer cocoa Pod Husk. *Journal Natural*, 13(1), 6–11.
- Sriwati, Rina. (2017). *Trichoderma Si Agen Antagonis*. Banda Aceh: Syiah Kuala

University Press Darussalam.

- Sucipto, C. D. (2012). *teknologi Pengelolaan Dasar Ulang Sampah*. Yogyakarta: Goysen Publishing.
- Sugianto, A. (2017). *Pengembangan Teknologi Jamur Kayu Sebagai Pangan Alternatif*. Malang: Intimedia.
- Sugiyati, F. Y., Sutiya, B., & -, Y. (2021). Karakteristik Briket Arang Campuran Arang Akasia Daun Kecil (*Acacia auliculiformis*) dan Arang Alaban (*Vitex pubescens* vhal). *Jurnal Sylva Scientae*, 4(2), 274. <https://doi.org/10.20527/jss.v4i2.3337>
- Suhana, I., Okalia, D., & Ezward, C. (2017). Pengaruh kotoran kerbau dengan penambahan jerami padi menggunakan *Trichoderma* sp terhadap karakteristik kompos. *Jurnal Agroqua*, 15(2), 87–96.
- Sukowati, D. Y. (2019). Analisis Perbandingan Kualitas Briket Arang Bonggol Jagung dengan Arang Daun Jati. *Journal of Science Education*, 3(3), 142–145.
- Sundari, Sri, and Fadhlani. 2019. “Uji Angka Lempeng Total (ALT) pada Sediaan Kosmetik Lotion X di BBPOM Medan.” *Jurnal Biologica Samudra* 1(1):25–33.
- Suryani, Y., Taupiqurrahman, O., & Kalsum, Y. (2020). *Mikologi*. Sumatera Barat: PT. Freeline Cipta Granesia.
- Ulma, Z., Handayani, M., Putri, A. N. R., & Ivana, choirunnisa F. (2021). Pengaruh Penekanan terhadap Kadar Air, Kadar Abu, dan Nilai Kalor Briket dari Sludge Biogas Kotoran Sapi. *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan*, 3(2), 81–86. <https://doi.org/10.35970/jppl.v3i2.961>
- Usman, M. N. (2007). Mutu Briket Arang Kulit Buah Kakao Dengan Menggunakan Kanji Sebagai Perekat. *Perennial*, 3(2), 55. <https://doi.org/10.24259/perennial.v3i2.17>
- Widarti, D. Y. (2016). Penggunaan Tongkol Jagung Akan Meningkatkan Nilai Kalor pada Briket. *Jurnal Integrasi Proses*, 6(1), 16–21.
- Widiwurjani, & Guniarti. (2016). *Potensi Bibit Jamur Tiram Hasil Biakan Dari Media Agroindustri*. Jatim: UPN Veteran Jatim.
- Widya, R., & Jaswella, A. (2022). Pengaruh Ukuran Partikel terhadap Kualitas Briket Arang Tempurung Kelapa The. *Jurnal Chemica*, 23(1), 7–19.
- Wijaya, A. A., Yulianti, N. L., & Gunadnya, I. B. (2021). Karakteristik Briket Biomassa dari Variasi Bahan Baku dan Persentase Perekat yang Berbeda. *Jurnal BETA (Biosistem Dan Teknik Pertanian)*, 9(2), 202. <https://doi.org/10.24843/jbeta.2021.v09.i02.p07>
- Winarsih, S. (2019). *Ensiklopedia Dunia Fungi*. Semarang: Alprin.
- Zaman, N., Arsi, Asril, M., Firgiyanto, R., Fajarfika, R., Wati, C., Sudari, N., & Zulfiyana, V. (2021). *Inovasi Produk Pertanian*. Jakarta: Yayasan kita menulis.

