

DAFTAR PUSTAKA

- Adinsyah, S. N. 2022. *Bahaya Limbah di Sekitar Kita*. Jawa Timur : CV Media Edukasi Creative. <https://books.google.co.id/books?id=WG1pEAAAQBAJ>
- Anggereini, E. 2017. Pengembangan E-Modul Pembelajaran Lingkungan Hidup Terintegrasi Nilai-Nilai Perilaku *Pro Environmental* dengan Aplikasi 3D Pageflip Profesional untuk Siswa SMA Sebagai Upaya Menjaga Lingkungan Hidup Berkelanjutan (*Sustainable Environment*). *Jurnal Biodik*, 3(2), 81-91.
- Ariyanto, E. J., Windari, W., Oktavianti, A., Anggraini, S. I., Aliya, Zahra, A., & Mierza, V. 2022. Isolasi Kandungan Senyawa Flavonoid Pada Tanaman Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Elvira. *Jurnal Pendidikan dan Konseling*, 4(6), 11501-11511.
- Astuti, E. R. P., & Baysha, M. H. 2018. Authentic Learning Pada Mata Kuliah Produksi Media Cetak. *Jurnal Ilmiah Mandala Education*, 4(1), 231-237.
- Badan Pusat Statistika. 2020. *Statistika Indonesia Tahun 2021*. Jambi
- Biantoro, A. B., & Widayat, W. 2021. Pengaruh Tekanan Kompaksi dan Perekat terhadap Karakteristik Briket Limbah Daun Cengkeh. *Jurnal Inovasi Mesin*, 3(2), 18–28. <https://doi.org/10.15294/jim.v3i2.52796>
- Eka Putri, R., & Andasuryani, A. 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>
- Fadilla, P. S., Sari, D. P., Kansa, M. M., Septiayuni, D., Indriany, E., Pratama, D. A., Putri, N. N., & Firmansyah, R. 2023. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Ekspor Arang Briket Batok Kelapa Indonesia Ke Arab Saudi. *Jurnal Locus Penelitian dan Pengabdian*, 2(6), 507-516. <https://doi.org/10.58344/locus.v2i6.1202>
- Fardhayanti, D. S. 2020. *Monograf Bio-Oil Berbasis Biomassa*. Yogyakarta: Deepublish. <https://books.google.co.id/books?id=GOcREAAAQBAJ>
- Fitriana, W., & Febrina, D. W. 2021. Analysis of Potency of Biocharcoal Briquettes As a Renewable Energy Source. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 10(2), 147–154. <http://dx.doi.org/10.23960/jtepl.v10.i2.147-154>
- Gusnadi, D., Taufiq, R., & Baharta, E. 2021. Uji Organoleptik dan Daya Terima pada Produk Mousse Berbasis Tapai Singkong sebagai Komoditi UMKM di Kabupaten Bandung. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 1(12), 2883–2888.
- Harsojuwono, B. A. 2018. Rancangan Percobaan: Teori, Aplikasi SPSS dan Excel. *Lintas Kata*, 3(1), 10–27.

- Hilmarni, H., Fauzana, S., & Ranova, R. 2021. Formulasi Sediaan Lilin Aromaterapi dari Ekstrak Kecombrang (*Etlintera elatior*), Sereh Wangi (*Cymbopogon nardus* L.), dan Cengkeh (*Syzygium aromaticum*). *JOPS (Journal Of Pharmacy and Science)*, 4(2), 29–36.
- Iriany, Sibarani, & Meliza. 2016. Pengaruh Perbandingan Tempurung Kelapa Dan Eceng Gondok Serta Variasi Ukuran Partikel Terhadap Karakteristik Briket. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 5(3), 20–26. <https://doi.org/10.32734/jtk.v5i3.1546>.
- Iskandar, N., Nugroho, S., & Feliyana, M. F. 2019. Uji Kualitas Produk Briket Arang Tempurung Kelapa Berdasarkan Standar Mutu SNI. *Jurnal Ilmiah Momentum*, 15(2), 103-108. <https://doi.org/10.36499/jim.v15i2.3073>
- Kalalo, M. J., Gratia, B., Bidulang, C. B., Djafar, F., & Edy, H. J. 2020. Potensi Antimikroba Cengkeh : Review Literatur. *Jurnal Farmasi Medica/Pharmacy Medical Journal (PMJ)*, 3(2), 53-63. <https://doi.org/10.35799/pmj.3.2.2020.32882>
- Kasmaniar., Yana, S., Nelly., Fitriliana., Susanti., Hanum, F., & Rahmatullah, A. 2023. Pengembangan Energi Terbarukan Biomassa dari Sumber Pertanian, Perkebunan dan Hasil Hutan : Kajian Pengembangan dan Kendalanya. *Jurnal Serambi Engineering*, VIII(1), 4957–4964.
- Kirana, A. A. 2021. Penggunaan Pewarna Kimia Dalam Proses Pembuatan Batik. *Jurnal Folio*, 2(1), 1–8
- Kurniasari, F., Darmayanti, N., & Astuti, S. D. 2017. Pemanfaatan Aromaterapi pada Berbagai Produk (Parfum Solid, Lipbalm, dan Lilin Anti Nyamuk). *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(2), 13–17.
- Lamusu, D. 2018. Uji Organoleptik Jalangkote Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L) Sebagai Upaya Diversifikasi Pangan. *Jurnal Pengolahan Pangan*, 3(1), 9–15
- Lismiatun., Fadillah., Matta, E. H. Y. D., Ellesia, N. 2022. Pemanfaatan Limbah Rumah Tangga Sebagai Media Belajar Pada SD Negeri Pamulang Permai. *Jurnal Abdimas Tridharma Manajemen*. 3(2), 16–24
- Mahdie, M. F., Sari, N. M., & Nisa. K. 2018. Sifat-Sifat Penyalaan dari Pembakaran Biopellet dari Limbah Serbuk Kayu Ulin dan Limbah Serbuk Kayu Campuran (Balsa Dan Meranti) sebagai Energi Terbarukan. *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah*, 3(2), 429–432.
- Matondang, M. & Nasution, H. F. 2021. *Praktik Analisis Data : Pengolahan Ekonometrika dengan Eviews dan SPSS*. Merdeka Kreasi Group : Medan <https://books.google.co.id/books?id=SHp2EAAAQBA>

- Meti O. F. I Tefu, S. P. M. S., & Dian R Sabat, S. S. M. P. (2021). *Tanaman Obat Tradisional Dokumentasi Pemanfaatan Tanaman Obat Masyarakat Suku Dawan* (Amanuban). Deepublish.
<https://books.google.co.id/books?id=5J9fEAAAQBA>
- Muliana, G. H., Indah, N. K., Hariri, M. R., Suanda, I. W., Darmayasa, I. B. G., Setiawan, A. B., Sari, D. R. T., Ulimaz, A., Herlambang, H. A., & Fahdi, F. 2023. *Rempah dan Herbal di Pekarangan Rumah*. Sumatra Barat: Get Press Indonesia. <https://books.google.co.id/books?id=Y5PXEAAAQBAJ>
- Nasution, L., & Arifah, R. 2022. *Pengembangan Energi Alternatif dengan Briket Arang Melalui Pemanfaatan Sampah Organik*. Medan: UMSU Press.
<https://books.google.co.id/books?id=7h91EAAAQBAJ>
- Nugraha, A., Widodo, A., & Wahyudi, S. 2017. Terhadap Karakteristik Pembakaran Briket. *Jurnal Rekayasa Proses*, 8(1), 29–36.
- Nurhayati, D. R., & Yusof, S. F. B., 2022. *Herbal dan Rempah*. Surabaya: Scopindo Media Pustaka. <https://books.google.co.id/books?id=f-txEAAAQBAJ>
- Nurhilal, O., & Suryaningsih, S. 2018. Pengaruh Komposisi Campuran Sabut dan Tempurung Kelapa terhadap Nilai Kalor Biobriket dengan Perekat Molase. *Jurnal Ilmu Dan Inovasi Fisika*, 2(1), 8-14.
- Nustini, Y., & Allwar. 2019. Pemanfaatan Limbah Tempurung Kelapa Menjadi Arang Tempurung Kelapa dan Granular Karbon Aktif Guna Meningkatkan Kesejahteraan Desa Watuduwur, Bruno, Kabupaten Purworejo. *Prosiding Seminar Nasional Mewujudkan Masyarakat Madani dan Lestari*, 9, 172–183.
- Panjaitan, R. G. P., Titin, T., & Wahyuni, E. S. 2021. Kelayakan Booklet Inventarisasi Tumbuhan Berkhasiat Obat sebagai Media Pembelajaran. *Jurnal Pendidikan Sains Indonesia*, 9(1), 11–21.
- Parinduri, L., & Parinduri, T. 2020. Konversi Biomassa sebagai Sumber Energi Terbarukan. *Journal of Electrical Technology*, 5(2), 88–92.
- Pralisaputri, K. R., Soegiyanto, H., & Muryani, C. 2016. Pengembangan Media Booklet Berbasis SETS pada Materi Pokok Mitigasi dan Adaptasi Bencana Alam Untuk Kelas X SMA. *Jurnal GeoEco*, 2(2), 147-154.
<https://jurnal.uns.ac.id/geoeeco/article/view/8930>
- Prastuti, O. P., 2017. Pengaruh Komposisi Air Laut dan Pasir Laut Sebagai Sumber Energi Listrik. *Jurnal Teknik Kimia Dan Lingkungan*, 1(1), 35–41.
<https://doi.org/10.33795/jtkl.v1i1.13>
- Pratiwi, L., Rachman, M. S., & Hidayati, N. 2016. Ekstraksi Minyak Atsiri dari Bunga Cengkeh dengan Pelarut Etanol dan N-Heksana. Peningkatan Rendemen. *The 3rd Universty Research Coloquium*, 2, 131–137.

- Putri, R. E., & Andasuryani, A. 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>
- Rahmanida, S., & Hidayatullah, T. 2023. *E-booklet* Sebagai Media Informasi Mengenai Fenomena Cancel Culture di Media Sosial. *Jurnal Penelitian Mahasiswa Desain*. 3(2), 151–170.
- Riyono, Y., Et.Al. 2022. Karakteristik Ragam Serta Pemanfaatan Tanaman Kelapa (*Cocos Nucifera*) Oleh Masyarakat di Desa Sungai Sorik Dan Desa Rawang Ogung Kecamatan Kuantan Hilir Seberang Kabupaten Kuantan Singingi. *Jurnal Selodang Mayang*, 8, 57–66.
- Ruliyandari, R., Agustin, H., Utami, F. P., Nuraisyah, F., & Hidayat, M. S. 2023. Pemberdayaan Kelompok Masyarakat: Pelatihan Pemanfaatan Limbah Sedotan Menjadi Kerajinan Tangan. *Indonesian Journal of Engagement, Community Services, Empowerment and Development*, 3(2), 215–221.
- Salama, S., Hakim, R. R. A., Samputri, S., Purnomo, T., Sinaga, J., Haris, R., Pertiwi, N., Sahabuddin, E. S., Abduh, M. N., & Sulung, N. 2022. *Ilmu Lingkungan*. Sumatra Barat: Get Press. <https://books.google.co.id/books?id=8w6VEAAAQBAJ>
- Sandra, L., Jasin, F. M., Pido, R., Makbul, R., Udyani, K., Sari, D. K., Satriawan, D., Fajar, H. R., & Ningsih, E. 2022. *Proses Pengolahan Limbah*. Sumatra Barat: Get Press. https://books.google.co.id/books?id=X_R4EAAAQBAJ
- Saleh, M., Doi', J., & Pasae, Y. 2023. Pembuatan Arang Aktif dari Cangkang Kelapa Sawit, Tempurung Kelapa, dan Cangkang Kakao dengan Proses Torefaksi. *Chem Engineering Journal*, 1(1), 1–15
- Saputra, E., Violet, V., & Sari, N. M. 2020. Pengaruh Penambahan Serbuk Gaharu (*Aquilaria malaccensis*) terhadap Karakteristik Briket Arang Aromaterapi dari Limbah Arang Serbuk Kayu Campuran. *Jurnal Sylva Scientiae*, 3(4), 613-620. <https://doi.org/10.20527/jss.v3i4.2344>
- Silitonga, A. S., & Ibrahim, H. 2020. *Buku ajar energi baru dan terbarukan*. Yogyakarta: Deepublish.
- Siswati, N. D., Guntoro, H. K., & Pratama, N. W. 2019. Kajian Penambahan Oksidator terhadap Sifat Penyalaan Briket Arang Tempurung Kelapa. *Jurnal Teknik Kimia*, 14(1), 5–9. https://doi.org/10.33005/jurnal_tekkim.v14i1.164
- Sondakh, R. C., Hayatudin., & Ernawati. 2022. Perbandingan Biomassa Pertanian sebagai Energi Terbarukan Briket Arang. *Jurnal Ilmiah Giga*, 25(1), 45. <https://doi.org/10.47313/jig.v25i1.1720>
- Suryani, S., Bannu., Tahir, D., & Haryanto. 2023. *Ilmu Lingkungan*. Makassar: Unhas Press. <https://books.google.co.id/books?id=bnHCEAAAQBAJ>

- Suryaningsih, S., Nurnilal, O., & Affandi, K. A. 2018. Pengaruh Ukuran Butir Briket Campuran Sekam Padi dengan Kayu Jati terhadap Emisi Karbon Monoksida (CO) dan Laju Pembakaran. *Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika*. 2(1), 15-21.
- Sutha, D. W. (2019). *Biostatistika: Buku Ajar*. Media Nusa Creative (MNC Publishing) : Malang.
<https://books.google.co.id/books?id=HVFKEAAAQBAJ>
- Tainter, D.R. and Grenis A.T. 1993. *Cloves, in Spices and Seasonings*. VCH Publishers, New York: pp. 64–67.
- Tiadeka, P., & Pribadi., dkk. 2021. Aplikasi Biobriket Sebagai Aromaterapi Untuk Memberantas Nyamuk. *Journal of Herbal, Clinical and Pharmaceutical Science (HERCLIPS)*, 3(01), 26-33.
<https://doi.org/10.30587/herclips.v3i01.3100>.
- Tiadeka, P., & Riantono., dkk. 2021. Edukasi Pencegahan Penyakit Demam Berdarah Dengan BRIO Pengusir Nyamuk dan Aromaterapi Pada Masyarakat Desa Prunggahan Kulon Tuban. *Indonesian Journal of Community Dedication in Health (IJCDH)*, 2(01), 7-13. <https://doi.org/10.30587/ijcdh.v2i02.3120>
- Widyani, B., Najmailya, F. N., Carolina, G. A., Annisa, K. N., Madani, M. Al, Kurliansyah, M. A., Assyifa, M., Aurelia, S., Ayu, Z., Yuserina, F., & Erlyani, N. 2022. Edukasi Pro Lingkungan: Penerapan 3R Sebagai Upaya Dalam Meminimalisir Jumlah Sampah di Lingkungan. *Jurnal Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4, 84–90.
- Yulianto, D., Pratiwi, R. I., & Apriliyana, Y. 2018. Formulasi Minyak Atsiri Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) sebagai Aroamterapi. *Jurnal Penelitian Pertanian*, 1(1), 1–8.