

DAFTAR PUSTAKA

- Adinsyah, & Sarah N. 2022. *Bahaya limbah di sekitar kita*. Jawa Timur: Cv media edukasi creative.
- Ajimotokan, H. A., Ibitoye, S. E., Odusote, J. K., Adesoye, O. A., & Omoniyi, P. O. 2019. Physico-mechanical Properties of Composite Briquettes from Corncob and Rice Husk. *Journal of Bioresources and Bioproducts*, 4(3), 159–165.
- Anggereini, E., Yelianti, U., & Sofyan, H. 2019. Processing Of Palm Oil Waste Based On Alternative Energy Sources Through Bricket Technology For Farmers In Palm Oil Production Center (Efforts to Reduce the Potential of Environmental Pollution from Waste Abundance Towards Environmental Sustainable). *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 391(1), 1–10.
- Ardiansyah, I., Putra, A. Y., & Sari, Y. 2022. Review: Analisis Nilai Kalor Berbagai Jenis Briket Biomassa Secara Kalorimeter. *Journal of Research and Education Chemistry (JREC)*, 4(2), 120-133.
- Ardilla, D., Thamrin, WS, B., & Eddiyanto. 2013. Kajian Kandungan Senyawa Phenol dan Senyawa PAH Pada Asap Cair Cangkang Kelapa Sawit (ACCKS) Redestilasi yang Dihasilkan Pada Temperatur Tinggi. *Agrium*, 18(1), 7–12.
- Arfarita, N. 2023. *Biokonversi Limbah Biomassa Perkebunan dan Kehutanan*. Jawa Timur: UB Media.
- Atiko. 2019. *Booklet, Brosur, dan Poster Sebagai Karya Inovatif di Kelas*. Caremedia Communication.
- Aziz, M. R., Siregar, A. L., Rantawi, A. B., & Rahardja, I. B. .2019. Pengaruh Jenis Perekat Pada Briket Cangkang Kelapa Sawit Terhadap Waktu Bakar. *Prosiding Semnastek*, 141-152.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Luas tanaman perkebunan menurut jenis tanaman dan kabupaten/kota (Hektar). Diakses 3 Agustus 2024 dari <https://jambi.bps.go.id/id/statisticstable/3/T0hwRGNuUINTSGxxTTI5WFJtUk9hVXRRVUhkb1FUMDkjMw==/luas-areal-tanaman-perkebunan-menurut-kabupaten-kota-dan-jenis-tanaman-di-provinsi-jambi--ribu-ha---2023.html?year=2023>
- Badan Pusat Statistik. 2023. Luas Tanaman Perkebunan Menurut Provinsi (Ribuan Hektar). Diakses 3 Juni 2024 dari <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/MTMxIzI=/luas-tanaman-perkebunan-menurut-provinsi.html>
- Boschma D. Sietske, I. Kees, and W. Kwant. 2013. *Valorization of palm oil (mill) residues. Identifying and solving the challenges October 2013*. Wageningen UR, Food & Biobased Research.

- Dewata, I., & Danhas Y., H. *Pencemaran Lingkungan*. Depok: PT. Raja Grafindo Persada.
- Dharma, B., Pratiwi, A. I., & Melati 2023. Analisis Laporan Keuangan Pengelolaan Limbah Kelapa Sawit Pada PT. Perkebunan Nusantara III Persero Labuhanbatu Selatan. *Jurnal Manajemen Akuntansi (JUMSI)*, 3(1), 64-71.
- Erlia, D., Darusman F., & Darma, E. C. G. 2016. Pembuatan Briket Penghalau Nyamuk (Repellent) dari Daun Serai Wangi (*Cymbopogon Winterianus* Jowitt) dan Evaluasinya. *Prosiding Farmasi*, 2(2), 552-558.
- Haidar, A., Asmara, S., & Bustomi, R. A. 2022. Pengaruh Campuran Limbah Tongkol Jagung, Batang Singkong dan Batu Bara dengan Perekat Tapioka terhadap Kualitas Briket Biocoal. *Agriculture Biosystem Engineering*, 1(2), 246–257.
- Hasan, H., & Winarto, A. (n.d). 2022. Studi Pencampuran Batubara Kualitas Rendah dengan Arang Gergaji Kayu Sengon Pada Proses Pembuatan Briket. *Journal Transformation of Mandalika*. 2(3), 243-251.
- Hasmawaty, A. R. 2017. *Industri Kimia*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Huraida, N. & Murniningsih. 2024. *Dasar-Dasar Pengetahuan Lingkungan Berbasis Perubahan Iklim Global*. Kalimantan Selatan: CV. UrbanGreen Central Media.
- Irham, M. 2021. *Pengantar Ilmu Pengetahuan Lingkungan*. Aceh: Syiah Kuala University Press.
- Jaelani. 2009. *Aroma Terapi*. Jakarta: Yayasan Pustaka Obor Indonesia.
- Kardinan, A. 2005. *Tanaman Penghasil Minyak Atsiri*. Indonesia: AgroMedia.
- Kaur, H., U. Bhardwaj, R. Kaur. 2021. *Cymbopogon nardus* essential oil: a comprehensive review on its chemistry and bioactivity. *Journal of Essential Oil Research*, 33(3), 205-220.
- Kurniawan, E., Sari, N. & Sulhatun. 2020. Ekstraksi Sereh Wangi Menjadi Minyak Atsiri. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 10(1), 43-53.
- Lusyana, V., Sarifah, S., & Wardani, I. K. 2020. Upaya Menurunkan Tingkat Kecemasan Melalui Aromaterapi Orange Pada Asuhan Keperawatan Pre Operasi Apendiktomi. *Indonesian Journal on Medical Science*, 7(2), 162–168.
- Masthura, M. 2019. Analisis Fisis dan Laju Pembakaran Briket Bioarang Dari Bahan Pelepah Pisang. *Elkawanie*, 5(1), 58 –66.
- Munandar, D. 2023, *ECOPRENEURSHIP: Strategi Bisnis Ramah Lingkungan*. Surabaya: Cipta Media Nusantara.

- Murdikaningrum, G., Putri, M., Susanto, U., & Tarisa, R. 2023. Briquette Characteristics of Mixed Charcoal of Taro Peel and Rice Husk Karakteristik Briket Campuran Arang Kulit Talas dan Sekam Padi. *SAINTEKS: Jurnal Sain Dan Teknik*, 05(02), 126–136.
- Ngatirah. 2019. *Teknologi Penanganan dan Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit* (2nd ed). Instiptr.
- Novianti, D. 2022. *Review: Manfaat Tanaman Kelapa Bagi Kesehatan Dan Lingkungan Serta Sebagai Alternatif Sumber Energi Terbarukan*. Surabaya: CV. Jakad Media Publishing.
- Novianti, P. & Syamsurizal, S. 2021. Booklet sebagai Suplemen Bahan Ajar pada Materi Kingdom Animalia untuk Peserta Didik Kelas X SMA/MA. *Jurnal Edutech Undiksha*, 9(2), 225-230.
- Nuraida, Hutagaol, D., Hariani, F. 2022. *MONOGRAF Konsentrasi Ekstrak Serai Wangi (Kajian Mortalitas Ulat Grayak (Spodoptera litura)*. (n.p): GUEPEDIA.
- Nurlia, Asfar, A., M., I., T., Asfar A., M., I., A., Ridwan, M., I., Nurwahyuni, & Rahayu, A. S. 2020. *Mix Sekam Padi, Bonggol Jagung Dan Tempurung Kelapa Sebagai Pestisida Alami*. Jawa Barat: CV Jejak.
- Pramudianto, A. 2023. Perkembangan Ilmu Lingkungan melalui Pendidikan Tinggi dalam Mendukung Pembangunan Berkelanjutan di Indonesia. *Jurnal Pendidikan dan Konseling*, 5(1), 5222-5239.
- Putra, D. S., Nurdin, H., Fernanda, Y., & Sari, D. Y. 2023. Analisis Nilai Kalor briket Berbahan Baku Serai Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal Vokasi Mekanika*, 5(2), 197-203.
- Rahmanto, D. E., Fitroni, E. H. & Rudyanto, B. 2020. Pemanfaatan Daun Biduri (*Calotropis gigantean*) sebagai Perekat Pembuatan Briket Serbuk Gergaji Kayu Bayur (*Pterospermum javanicum*). *Jurnal Rona Teknik Pertanian*, 13(1), 24-39.
- Ramadhan, E. F., Fachriyah, E. & Kusriani, D. 2022. Potensi Antioksidan Ekstrak Etanol Residu Destilasi Sereh Wangi (*Cymbopogon nardus* L.). *Greensphere: Journal of Environmental Chemistry*, 2(1), 14-17.
- Rinaldi, A. 2018. *Hidrogeologi Pertanian*. Bandung: ITB Press.
- Romadhon, W. A. & Rahmawaty R., D. 2022. *Kombinasi Pemberian Aromaterapi Lavender (Lavandula angustifolia) dan Terapi Musik Langgam Jawa sebagai Upaya Meningkatkan Kualitas dan Kuantitas Tidur Lansia Insomnia Berbasis Roy's Adaptation Theory*. (n.p): Penerbit NEM.

- Ruslan, R. 2020. Pengaruh ukuran partikel terhadap karakteristik briket berbasis sekam padi dan tempurung kelapa. *Jurnal Ilmu Fisika: Teori dan Aplikasinya*, 2(2), 59-65.
- Ruswanto, A. 2019. *Mengenal Teknologi Pengolahan Tandan Buah Sawit (TBS) Menjadi Minyak Kelapa Sawit*. Instiper Press.
- 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.
- Setyono, M. Y. P. & Purnomo, Y. S. 2022. Analisis Kadar Air dan Kadar Abu Briket Lumpur IPAL dan Fly Ash dengan Penambahan Serbuk Gergaji Kayu. *INSOLOGI: Jurnal Sains dan Teknologi*, 1(6), 696-703.
- Silalahi, V., Hakimi, M., & Lismidiati, W. 2018. Efektivitas Audiovisual dan Booklet sebagai Media Edukasi untuk Meningkatkan Perilaku Skrining IVA. *Media Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 14(3), 304–315.
- Silitonga A. S. and H. Ibrahim, 2020. *Buku Ajar Energi Baru dan Terbarukan*, Pertama. Yogyakarta: CV Budi Utama.
- Siregar, Putra. 2020. *Promosi Kesehatan Lanjutan dalam Teori dan Aplikasi*. Jakarta: Kencana.
- Smith, J., & Johnson, A. 2023. *Digital Communication and Multimedia*. New York: Tech Press.
- Stephani Manalu, I., Rahmah Sibuea, S., & Novarika, W. 2023. Potensi Kerugian Ekonomi Akibat Kehilangan Minyak Pada Limbah Cair Di Unit Sludge Separator Di PTPN IV Kebun Adolina Perbaungan. In *Cetak) Buletin UtamaTeknik*, 18(3), 296–302.
- Stiawan, R. Ahzan, S. & Pangga, D. 2022. Pengaruh Variasi Bahan Perekat Biobriket Berbahan Dasar Kulit Kacang Tanah Terhadap Nilai Kalor dan Laju Pembakaran. *Jurnal Ilmiah IKIP Mataram*, 9(1), 20-26.
- Suhartawan, B., Suprihatin, H., Hammado, N., Yuniarti, E., Suyasa, W. B., Asnawi, I., & Toepak, E. P. 2023. *Pengelolaan Limbah Padat, Limbah Industry Dan B3*. Get Press Indonesia.
- Sukowati, D., Yuwono, T. A., & Nurhayati, A. D. 2019. Analisis Perbandingan Kualitas Briket Arang Bonggol Jagung dengan Arang Daun Jati. *PENDIPA Journal of Science Education*, 3(3), 142–145.
- Sunarko. 2007. *Petunjuk Praktis Budi Daya & Pengolahan Kelapa Sawit*. Jakarta Selatan: PT. Agro Media Pustaka.
- Suryajaya, N. H. H. W. 2020. Pengaruh Tekanan Pada Briket Arang Alaban Ukuran Partikel Kecil. *Risalah Fisika*, 4(1), 19–26.

- Sushanti, G., Mita, M., & Makkulawu, A. R., 2021. Karakteristik Biobriket Berbasis Kulit Tanduk Kopi dan Cangkringan Mete. *Agrokompleks*, 21(2), 17-24.
- Susilawati & Asysyfa. 2024. *Jenis-Jenis Tumbuhan Bawah Di Hutan Gambut: Pemanfaatan Bahan Baku Biobriket*. Banjarmasin: ULM Press.
- Syukur, C., Trisilawati, O. 2019. *Sirkuler Informasi Teknologi Tanaman Rempah dan Obat Serai Wangi*. Bogor: Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat.
- The World Checklist of Vascular Plants (WCVP). In O. Bánki, Y. Roskov, M. Döring, G. Ower, L. Vandepitte, D. Hobern, D. Remsen, P. Schalk, R. E. DeWalt, M. Keping, J. Miller, T. Orrell, R. Aalbu, R. Adlard, E. M. 45 Adriaenssens, C. Aedo, E. Aesch, N. Akkari, S. Alexander, et al. (2024) Catalogue of Life Checklist (10.0). The Royal Botanic Gardens, Key.
- Tiadeka P., Pribadai, Heri Purnama. & Karimah Maulidatun. 2021. Aplikasi Biobriket Aromaterapi Cengkeh dan Serai untuk Mengusir Nyamuk. *Journal of Herbal, Clinical and Pharmaceutical Sciences*. 3(1), 26-33.
- Uchegbulan, I., Momoh, E. O., & Agan, S. A. 2022. Potentials of palm kernel shell derivatives: A critical review on waste recovery for environmental sustainability. *Cleaner Materials*, 6, 100154.
- Wulandari, E. P., Jumiati, E., & Husnah, M. 2023. Analisis Uji Briket Aromaterapi Berbahan Serai Dan Serbuk Kayu Dengan Perak Pinus Merkusii. *Komunikasi Fisika Indonesia*, 20(3), 247-252.
- Ziaulhaq, W. 2022. Keberadaan Industri Kelapa Sawit terhadap Lingkungan Masyarakat. *Indonesian Journal of Agriculture and Environmental Analytics*, 1(1), 1–12.
- Zulfahmi, Z., Alberida, H., Arsih, F., & Atifah, Y. 2023. Suplemen Bahan Ajar Booklet Keanekaragaman Hewan (Herpetofauna di Sumatera Barat). *Journal on Teacher Education*, 5(1), 101-111.