

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Karim., Zulfa., dan Masmulki Daniro Jyoti. Pengaruh Penambahan Tandan Kosong Kelapa Sawit Terhadap Kualitas Briket Berbahan Utama Limbah Kulit Singkong. *Balai Riset dan Standarisasi Industri Lampung*, 2016.
- Akbar, Sa'adun. *Instrumen Perangkat Pembelajaran*. Bandung: Remaja Rosadkarya, 2022.
- Amalia, N., Kurniawan, E., & Jalaluddin. *Pemanfaatan Arang Tandan Kosong Sawit Sebagai Bahan Bakar Alternative dalam Bentuk Briket*. Bandung: IPB, 2020.
- Anizar, Heny., Evi Sribudiani., & Sonia Somadona. (2020). Pengaruh Bahan Perekat Tapioka dan Sagu Terhadap Kualitas Arang Kulit Buah Nipah. *Jurnal Perennial* 16(1): 11-17.
- Artiningsih, Ni Komang Ayu. (2022). Pengolahan Limbah Kelapa Sawit Menjadi Briket Mendukung dan Mengurangi Beban Lingkungan. *Jurnal Agrifoodtech* 1(2): 10-16.
- Astuti., And Taspika, M. (2021). Pembuatan Elektroda Karbon Berpori Dari Tempurung Kemiri Dan Perancangan Prototipe Sistem Capacitive Deionization (CDI) Untuk Desalinasi Air Payau. *Jurnal Pendidikan Fisika*, 11(1): 100–107.
- Darnoko, D. Siahaan, D. Nuryanto, E. Elisabeth, J. Erningpraja, L. Tobing, P.L. Naibaho, P.M. Ryanti, H, *Teknik Pengolahan Kelapa Sawit dan Produk Turunannya*. Medan: Pusat Penelitian Kelapa Sawit Medan, 2002.
- Dhora, Anna., & Antonius J, Sihotang. (2022). Pemanfaatan Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Bahan Baku Briket Dengan Perekat Tepung Kanji. *Jurnal Sains dan Ilmu Terapan* 5(1).
- Fatah, Abdul, Abdul Rahmi, Maya Preva Biantary. (2015). Tinjauan Potensi Tanaman Sagu (*Metroxylon sagu* R.) sebagai Komoditas Unggulan di Kabupaten Paser. *Media Sains* 8(2).
- Feby. (2016). Karbon Aktif. <https://kacamatatmtkb.com/2016/05/karbon-aktif-itu-apa-sih.html>.
- Fitriansyah, M., Firmanul Arifin, Y., & Biyatmoko, D. (2018). Validitas Buku Ilmiah Populer tentang Echinodermata di Pulau Sembilan Kotabaru untuk Siswa SMA di Kawasan Pesisir. *Jurnal Bioedukatika* 6(1): 31-39. <https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/745757>.

- Gandhi, B.A. (2019). Pengaruh Variasi Jumlah Campuran Perekat terhadap Karakteristik Briket Arang Tabungkol Jagung. *Profesional* 8(1).
- Helmi, Rahmi Lestari, Mahelingga, Dhevi E.I.R, H. Risma Wahyu, Indrasari, Noviasuti Putri, Helmiawan, Martinus, Suhendra, M. Fadly, dan Kusuma, Sonny Heru. *Panduan Penelaahan & Penilaian Naskah Buku Ilmiah LIPI Press*. Jakarta: LIPI Press, 2017.
- Hidayat, Saleh, Saputri, Wulandari, dan Satriani, Meli. *Metodologi Penelitian Biologi*. Palembang: Universitas Muhammadiyah Palembang Press. 2018.
- Kristianti, E. (2019). Pengaruh penambahan clay dan limestone dalam pemanfaatan tar sebagai bahan perekat terhadap kualitas biobriket limbah kulit buah jengkol. Tesis S2 Universitas Gajah Mada.
- Listiowati, R.D., Ropiudin, & Ritonga, A.M. (2022). Karakterisasi Kualitas Biobriket Campuran Tempurung Kelapa dan Sekam Padi dengan Variasi Perekat dan Ukuran Serbuk. *Jurnal of Agricultural and Biosystem Engineering Research* 3(2): 13-26.
- Mujiarto, Sigit., Yulia Ristianingsih., dan Apip Amrullah. (2014). Pirolisis Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit Menjadi Biomassa Sebagai Bahan Bakar Yang Aplikatif. *Proceeding Seminar Nasional Teknik Lingkungan ULM*.
- Plomp, Tjeerd & Nienke Nieveen. (2013). An Introduction. *Educational Design Research*. https://digilibadmin.unismuh.ac.id/upload/26518-Full_Text.pdf#page=12.
- Putra, Hijrah Purnama., Luqman Hakim., Yebi Yuriandala., dan Dianty Anggraini K. (2013). Studi Kualitas Briket dari Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Perekat Limbah Nasi. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan* 5(1).
- Richana, N. Lestina, P. Irawadi, T. (2020). Karakterisasi Lignoselulosa dari Limbah Tanaman Pangan dan Pemanfaatannya untuk Pertumbuhan Bakteri RXA III-5 Penghasil Xilanase. *Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen*, 23: hal 112.
- Ropiudin, & Kavadya Syska. (2023). Analisis Kualitas Biobriket Karbonisasi Limbah Bambu dengan Perekat Tepung Singkong dan Tepung Nasi Aking. *Jurnal Agritechno* 16(1): 1-12.

- . (2022). Analisis Kualitas Biobriket Karbonisasi Tempurung Kelapa dan Kulit Singkong dengan Perekat Tepung Singkong. *Jurnal of Agricultural and Biosystem Engineering Research* 3(1): 19-38.
- Sanjaya, Wina. *Penelitian Pendidikan Jenis Metode dan Prosedur*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group, 2013.
- Sarpani. M.A. Dharmono. Mahrudin. (2020). Validitas Buku Ilmiah Populer Etnobotani Tumbuhan *Fagraea racemosa* Jack ex Wall. di Kawasan Hutan Bukit Tamiang Kabupaten Tanah Laut. *Wahana-Bio*, 12 (2): 94-103.
- Setiawan, M. Eval. (2017). Pengembangan Buku Ilmiah Populer untuk Masyarakat Pencinta Alam Melalui Eksplorasi Tumbuhan Survival di Kawasan Taman Nasional Bromo Tengger Semeru.” Tesis; FMIPA Universitas Negeri Malang.
- Setyosari, Punaji. *Metode Penelitian Pendidikan dan Pengembangan*. Jakarta: Kencana, 2010.
- Smith, H & Syarifuddin. (2017). Pengaruh Penggunaan Perekat Sagu dan Tapioka terhadap Karakteristik Briket dari Biomassa Limbah Penyulingan Minyak Kayu Putih di Maluku. *Majalah BIAM* 13(2).
- Sugiyono. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R & D*. Bandung: PT. Alfabet, 2018.
- Surtati, Tatik & Edi Irawan. *Kiat Sukses Meraih Hibah Penelitian Pengembangan*. Yogyakarta: Deepublish, 2017.
- Susanto Joko Prayitno, Santoso A.D, dan Suwendi. *Perhitungan Potensi Limbah Padat Kelapa Sawit untuk Sumber Energi Terbaharukan dengan Metode LCA*. Bandung: IPB Press, 2017.
- Sya’roni, Achmad Imam. “Analisa Warna Api dan Suhu Pembakaran Biogas Limbah Pasar yang sudah Dipurifikasi dengan Kalium Hidroksida”. Skripsi: Universitas Jember. 2016.
- Tessmer, M. (1993). *Planning and Conducting Formative Evaluation*. Cogan Page.
- Zaini, Muhammad. *Penelitian Desain Pendidikan Aplikasi Teori ke Dalam Praktik*. Jakarta: Penebar Media Pustaka, 2018.