

DAFTAR PUSTAKA

- Adolph, R. (2016). 済無No Title No Title No Title. 1–23.
- Alfia Sumarno, W. S., & Lestari, D. (2023). Potensi Produksi Bio-Oil dengan Metode Pirolisis Katalitik Menggunakan Katalis Zeolit dari Ampas Tebu: Studi Literatur. *Jurnal Serambi Engineering*, 8(2), 5989–5998. <https://doi.org/10.32672/jse.v8i2.5613>
- Almu, M. A., Syahrul, & Padang, Y. A. (2014). Analisa Nilai Kalor Dan Laju Pembakaran Pada Briket. *Dinamika Teknik Mesin*, 4(2), 117–122.
- Amin, R. R., Sova, R. R., Laily, D. I., & Maharani, D. K. (2020). Studi Potensi Limbah Tembakau Menjadi Bio-Oil Menggunakan Metode Fast-Pyrolysis Sebagai Energi Terbarukan. *Jurnal Kimia Riset*, 5(2), 151. <https://doi.org/10.20473/jkr.v5i2.22513>
- Anwar, M., Murah, & Zainuddin, M. (2021). Identifikasi Manfaat Limbah Batang Tembakau Di Kabupaten Lombok Timur (Pengelolaan Limbah Pertanian Dengan Konsep Eco-Farming). *Journal Ilmiah Rinjani (JIR) Media Informasi Ilmiah Universitas Gunung Rinjani*, 9(2), 11–21.
- Aris, M. Z., & Amani, Y. (2023). Pengaruh Variasi Temperatur Torefaksi Terhadap Karakteristik dan Nilai Kalor dari Produk Briket Arang Eceng Gondok. *Machine : Jurnal Teknik Mesin*, 9(2), 25–30. <https://doi.org/10.33019/jm.v9i2.4264>
- Artikel, S. (2020). 43664-Article Text-114742-2-10-20230403. 14–19.
- Buchori, L., & Widayat. (2007). Pembuatan Biodiesel dari Minyak Goreng Bekas Dengan Proses Catalytic Cracking. *Teknik*, 28(2), 83–93.
- Cahyono, M. S. (2013). Pengaruh Jenis Bahan pada Proses Pirolisis Sampah Organik menjadi Bio-Oil sebagai Sumber Energi Terbarukan. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 5(2), 67–76. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol5.iss2.art1>

- Carina, A., Mayasari, I., Qahar, D. A., & Saidah, N. (2023). Pemanfaatan Limbah Tembakau Sebagai Insektisida Alami Guna Meningkatkan Produktivitas Argopreneur Muda Desa Purwokerto Kecamatan Ngimbang Kabupaten Lamongan. *JAST: Jurnal Aplikasi Sains Dan Teknologi*, 7(2), 87–100. <https://doi.org/10.33366/jast.v7i2.4977>
- Dari, P., Kayu, S., Rohman, A., & Mufarida, N. A. (2024). *Pengaruh Variasi Temperatur Pirolisis Terhadap Komposisi Uji*. 3(1), 413–422.
- Febriani, A. V., Hanum, F. F., Rahayu, A., Kimia, M. T., Industri, T., Dahlan, A., & Selatan, J. R. (2024). Review: Analisis Potensi dan Tantangan Biomassa Sebagai Bahan Bakar pada PLTU dan PLTBm. *Seminar Nasional Sanis Dan Teknologi FT UMJ 2024, April 2024*, 1–11.
- Febriyanti, F., Fadila, N., Sanjaya, A. S., Bindar, Y., & Irawan, A. (2019). Pemanfaatan Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit Menjadi Bio-Char, Bio-Oil Dan Gas Dengan Metode Pirolisis. *Jurnal Chemurgy*, 3(2), 12. <https://doi.org/10.30872/cmg.v3i2.3578>
- Ferizqo Munawar, A., Mujiarto, S., & Joko Purnomo, S. (2024). Pengaruh Variasi Proses Pirolisis Terhadap Nilai Kalor Biopellet Berbahan Baku Sabut Kelapa. *Teknik Mesin, Industri, Elektro Dan Informatika (Jtmei)*, 3(2), 247–262. <https://doi.org/10.55606/jtmei.v3i2.3958>
- Gani, A., Erdiwansyah, Faisal, M., Munawar, E., Nizar, M., Mahidin, & Zaki, M. (2023). Pemanfaatan Biomassa Bonggol Jagung untuk Produksi Bahan Bakar Padat sebagai Pengganti Kayu Bakar di Saree Kabupaten Aceh Besar. *BAKTIMAS: Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 5(2), 120–128.
- Hasan, H. (2020). PKM Khatmil Kitab Washiyat al-Mustafa li al-Imam 'Ali Karrama Allah al-Wajhah melalui Mixed Method Sorogan dan Bandongan pada Santri PDF Tingkat Ulya di Pondok Pesantren Nurul Qadim. *GUYUB: Journal of Community Engagement*, 1(2), 72–89. <https://doi.org/10.33650/guyub.v1i2.1501>

- Hery Astuti, D., Gilang Yuandana, Y., Jurusan Teknik Kimia, K., Teknik, F., Timur
Jl Raya Rungkut Madya, J., & Anyar, G. (2018). Kajian Karakteristik Biochar
Dari Batang Tembakau, Batang Pepaya Dan Jerami Padi Dengan Proses
Pirolisis Study Biochar'S Characteristic From Tobacco Stem, Papaya Stem
and Rice Straw With Pyrolysis Process. *Jurnal Teknik Kimia*, 12(2), 41–46.
- Ikhwan, M., Qiram, I., Mukhtar, A., & Rubiono, G. (2022). Uji Produk dan
Karakteristik Nyala Api Bioetanol Limbah Batang Tembakau. *Jurnal Mekanik
Terapan*, 3(1), 1–7. <https://doi.org/10.32722/jmt.v3i1.4362>
- Ikwan, M., Qiram, I., & Mukhtar, A. (2022). *Analisis Produk dan Proses Produksi
Bioetanol Limbah Batang Tembakau*. 7(2), 22–26.
- Islami, A., Sutrisno, S., & Heriyanti, H. (2019). Pirolisis sampah plastik jenis
polipropilena (PP) menjadi bahan bakar cair-premium-like. *JC-T (Journal
Cis-Trans): Jurnal Kimia Dan Terapannya*, 3(2), 1–6.
<https://doi.org/10.17977/um0260v3i22019p001>
- Jahiding, M., Nurfianti, E., S Hasan, E., S Rizki, R., & Mashuni. (2020). Analisis
Pengaruh Temperatur Pirolisis terhadap Kualitas Bahan Bakar Minyak dari
Limbah Plastik Polipropilena. *Gravitasi*, 19(1), 6–10.
<https://doi.org/10.22487/gravitasi.v19i1.15177>
- Kusumawati, D. A., Humaida, S., Fisdiana, U., & Safitri, S. (2022). Pengaruh
Pemberian Kompos Limbah Batang Tembakau Terhadap Pertumbuhan dan
Produksi Tanaman Tembakau (*Nicotiana tabacum* L.) Kasturi. *Agropross :
National Conference Proceedings of Agriculture*, 65–78.
<https://doi.org/10.25047/agropross.2022.275>
- Mafruddin, M., Handono, S. D., Mustofa, M., Mujiyanto, E., & Saputra, R. (2022).
Kinerja bom kalorimeter sebagai alat ukur nilai kalor bahan bakar. *Turbo :
Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 11(1), 125–134.
<https://doi.org/10.24127/trb.v11i1.2048>
- Manullang, R., Saleh, A. R., & Dewi, R. P. (2023). Pemanfaatan limbah bunga

- pinus menjadi bio-oil dengan penambahan variasi konsentrasi katalis Mo/lempung menggunakan metode pirolisis. *Jurnal Teknik Mesin Indonesia*, 18(2), 64–69. <https://doi.org/10.36289/jtmi.v18i2.481>
- Mastur, Sugiantoro, B., Prabowo, N. R., Supiyana, N., & Sutisna, U. (2024). Upgrading Bahan Bakar Jumpatan Padat (BBJP) Sebagai Co firing Sistem Tenaga Uap Melalui Thermal Drying dan Fermentasi. *Infotekmesin*, 15(01), 53–62. <https://doi.org/10.35970/infotekmesin.v15i1.2093>
- Milya, C. R., Kurniawan, E., Hakim, L., & Dewi, R. (2023). 1. *Pendahuluan Energi merupakan permasalahan utama dunia saat ini. Tiap tahunnya kebutuhan akan energi semakin meningkat seiring dengan semakin meningkatnya.* 4(Agustus), 505–516.
- Muara, K., & Kota, S. (2021). *Krida cendekia* –. 01(05), 30–34.
- Munir, S. (2008). Peran Sistem Klasifikasi Bahan Bakar Padat Konvensional Hubungannya dengan Diversifikasi Energi. *Jurnal Mimbar*, 24(1), 69–78.
- Nabawiyah, K., & Abtokhi, A. (2016). Penentuan Nilai Kalor Dengan Bahan Bakar Kayu Sesudah Pengarangan Serta Hubungannya Dengan Nilai Porositas Zat Padat. *Jurnal Neutrino*, 0(0), 44–55.
- Najuda, M. D., Musfiroh, A., Fariska, Y., Aolia, U., & Munawaroh, E. (2023). Pelatihan Pemanfaatan Limbah Batang Tembakau menjadi Pupuk Kompos Menggunakan Teknologi EM4. *Jurnal Bina Desa*, 5(1), 9–14. <https://doi.org/10.15294/jbd.v5i1.40870>
- Nofendri, Y., & Haryanto, A. (2021). Perancangan Alat Pirolisis Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar. *Jurnal Kajian Teknik Mesin*, 6(1), 1–11. <https://doi.org/10.52447/jktm.v6i1.4454>
- Nugraha, S. P., & Agustiniingsih, R. W. (2015). Pelatihan Pemanfaatan Limbah Tembakau Sebagai Bahan Pembuatan Biopestisida Nabati. *Inovasi Dan Kewirausahaan*, 4(1), 63–67. <https://journal.uui.ac.id/ajie/article/view/7897>

- Purbaningrum, D. A., Afiduddin, A. E., & Ramadani, A. (2022). Pembuatan dan Karakterisasi Karbon Aktif Batang Tembakau (*Nicotiana spp L*) Sebagai Adsorben. *Conference Proceeding on Waste Treatment Technology*, 5(1), 6–9.
- Purwanti, A., Sumarni, & Alvian, A. (2017). Pirolisis Limbah Pangkal Bambu menjadi Karbon Aktif dan Asap Cair Menggunakan Zat Aktivator Asam Phosfat. *Jurnal Teknologi Technoscientia*, 9(2), 111–117.
- Purwono, A. H., Suhartoyo, Kristiono, R., & Putra Pradhana, D. H. (2024). Pemanfaatan Limbah Biomassa Sebagai Bahan Bakar Ramah Lingkungan. *V-MAC (Virtual of Mechanical Engineering Article)*, 9(1), 42–46. <https://doi.org/10.36526/v-mac.v9i1.3638>
- Saparudin, Syahrul, & Nurchayati. (2015). The Effect Of Pyrolysis Temperature Variation To Levels Of Yield And Calorific Value Of The Mixture Rice Husk Briquettes – Chicken Manure. *Dinamika Teknik Mesin*, 5(1), 16–24.
- Saputra, A., Iswahyuni, & Herlambang, A. (2024). Sintesis dan Karakterisasi Minyak Pirolisis Dari Sampah Kantong Plastik LDPE Menggunakan Reaktor Batch Sederhana. *Journal of Energy, Materials, & Manufacturing Technology*, 3(01), 1–10. <https://doi.org/10.61844/jemmttec.v3i01.713>
- Saputra, H., Siregar, A. L., Oktavia, R. Y., & Simatupang, D. F. (2023). Sintesis Biooil dari Limbah Pelepah Kelapa Sawit Berbasis Metode Pirolisis. *REACTOR: Journal of Research on Chemistry and Engineering*, 4(1), 12. <https://doi.org/10.52759/reactor.v4i1.68>
- Sudia, B., & Samhuddin, S. (2021). Potensi Tempurung Kelapa Sebagai Sumber Energi Terbarukan Di Kabupaten Bombana Provinsi Sulawesi Tenggara. *Dinamika : Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 13(1), 9. <https://doi.org/10.33772/djitm.v13i1.22043>
- Suhartoyo, S. S., & Kristiawan, Y. (2020). Pemanfaatan Limbah Biomassa Menjadi Sumber Energi Alternatif. *Jurnal Crankshaft*, 3(2), 23–28.

<https://doi.org/10.24176/crankshaft.v3i2.5208>

Sunandar, K. (2019). Bahan Bakar Padat dari Sisa Kempa Biji Bintaro (Cerbera Manghas L). *Jurnal IPTEK*, 3(1), 166–171.
<https://doi.org/10.31543/jii.v3i1.131>

Utomo, D. R. (2022). Pemanfaatan Minyak Kelapa Dan Minyak Canola Sebagai Cairan Pendingin Mesin Bubut Terhadap Kekasaran Permukaan. *Teknosia*, 16(1), 31–38. <https://doi.org/10.33369/teknosia.v16i1.19154>

