DAFTAR PUSTAKA

Alfian, M., Maulana, R., Anisa, D., Wati, R., Satriya, F., & Hasyim, U. (2025). *Pengaruh Variasi Arus Pada Hasil Pengelasan TIG (Tungsten Inert Gas) Terhadap Kekuatan Tarik Plat Stainless Steel 316*. *2*(2), 254–262.

Azzahra, N. P., Simamora, S. L., & Rahmawati, D. (2026). *Review Jurnal : Analisis Pemilihan Material yang digunakan dalam Perancangan Alat Industri Kimia : Shell and Tube Heat Exchanger*. *10*, 10022–10029.

Basu, P. (2013). *Biomassa gasification oyrolisis and torefaction*.

Catur Pramonoa, Xander Salahudinb, B. M. I., & Jurusan. (2023). *Analisa Kekuatan Mekanik Sambungan Bahan Serupa Tipe Ss304 pada Pengelasan Tungsten Inert Gas (TIG)*. *7*(1), 23–29.

Duarda, I., Yusuf, M., & Nayan, A. (2024). Rancang Bangun Kompor *Burner* Menggunakan Bahan Bakar Oli Bekas. *Studi, Program Mesin, Teknik Teknik, Fakultas Malikussaleh, Universitas Indah, Bukit*, *8*(2), 263–268.

Elisabet Anggraini, M., & S P Abrina. (2020). Pra Rancang Bangun Pupuk *Bio-char* dari Tongkol Jagung dengan Kapasitas 3 . 500 Ton / Tahun Menggunakan Alat Utama Reaktor Pirolisis. *Kimia, Teknik Teknik, Fakultas Tribhuwana, Universitas Malang, Tunggadewi Tenggara, Nusa Nitrat, Asam*, *2*(2), 245–251.

Febriana, I., Saputra, Y. F., & Alfarabi, N. N. (2024). *Ida,Febriana,Kompor+62-68*. *9*, 62–68.

Firmansyah, G. P., Abdi, F. I., Nataria, A., & Ganda, F. (2026). *Studi Komparatif Kekuatan Struktural Dua Desain Poros Gandar Kereta Api Menggunakan FEA (ANSYS Workbench)*. *11*(01), 691–700.

Ika Yuliyani, S. P. (2013). Irwns 2013. *Rancang Bangun Alat Pirolisis Sederhana dengan Redestilator untuk Pembuatan Asap Cair dari Tempurung Kelapa*, 220–225.

Ikrami, D., Studi, P., Mesin, T., Teknik, J., Fakultas, M., & Malikussaleh, U. (2024). *Pengaruh penggunaan jenis elektroda las terhadap kekerasan pada material st37 setelah mengalami proses pengelasan smaw*.

Irnanda Pratiwi, Susila Arita, & Leily Nurul Komariah. (2025). Kajian Literatur : Konversi Termokimia Biomassa Untuk Pengelolaan Lingkungan Dan Produksi Material Baru. *IKRA-ITH Teknologi Jurnal Sains dan Teknologi*, *9*(3), 56–65. https://doi.org/10.37817/ikraith-teknologi.v9i3.5343

Jha, S., Nanda, S., Acharya, B., & Dalai, A. K. (2022). A Review of Thermochemical Conversion of Waste Biomass to Biofuels. *Energies*, *15*(17), 1–23. https://doi.org/10.3390/en15176352

Mahmoud, A. (2016). *Buku Akses Terbuka Karbonisasi Biomassa*.

MatienatulIemaaniah, Z., Aria Bakti, L. A., & Sukartono. (2023). *Bimbingan Teknis Pembuatan Bio-char Sekam Padi dengan Metode Retort kiln di Desa Sukadana Lombok Tengah*. *4*(4), 928–933.

Pahlawan, D. G. (2023). *Unjuk Kerja Retort kiln dengan Variasi Ukuran Potongan Bahan Baku Limbah Kelapa Muda*.

Ratlalan, R. M. (2025). *On ST-40 Material Pengaruh Variasi Putaran Drilling Machine Tipe KB 20 S Terhadap Material ST-40*.

Rustamaji, H. (2009). *Bahan Bakar Padat dari Biomassa Bambu dengan Proses Torefaksi dan Densifikasi*. *3*(2), 26–29.

Setiawan, A., Mufti, R., Iqbal, M., & Dabet, A. (2025). *Jurnal Dinamis (Scientific Journal of Teknik Mesin) Karbonisasi Limbah Kelapa Muda Basah dan Kering Menggunakan Tungku Retort : Pengaruh terhadap Kualitas Bio-char dan Efisiensi Pemrosesan Machine Translated by Google*. *13*(1), 17–23.

Setiawan, A., Riskina, S., & Sulaiman, I. (2022). *Teknologi Konversi Biomassa Secara Termokimia: Pirolisis*. Syiah Kuala University Press. https://books.google.co.id.

Suardi, Antono, A. V., & Prayudi, R. N. (2024). *perancangan gasifier untuk pembangkit listrik secara kerakyatan*.

Tegar Samodro, xander salahudin, raka mahendra. (2024). *Pengaruh variasi pengelasan smaw terhadap karakteristik mekanik pada baja galvanis 1,2,3)*. *11*(2), 148–155.

Wulandari, A. I. (2021). *Analisis tegangan regangan pada pelat deck dan bottom kapal ferry ro-ro menggunakan finite element method*. *2*(2).

Zamzuar. (2025). *Fabrikasi alat retort kiln menggunakan dua pipa lorong api berbahan baku Mesin, Teknik Teknik, Jurusan Fakultas, Mesin Malikussaleh, Universitas*.

Zusri, A. S., Sidabutar, R., Trisakti, B., Michael, M., Sarah, M., & Tambun, R. (2025). *Bioreactor design for acidogenesis process of palm oil mill effluent*. *26*(8), 16–26.