

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, N, Jamilatun, S., Pitoyo, J. (2022). Pengaruh Tipe Biomassa Pada Produk Pirolisis: A Review. *Agroindustrial Technology Journal*, 6(1), 89-101
- Alfauzi, A., Purnomo, A., Yanuar, P. (2020). Rancang Bangun Mesin Penghasil Polyester Syntetic Fiber Berbahan Limbah Plastik Jenis PET. *Prosiding Seminar Nasional NCIET*, 1, 84-89.
- Direktorat Jenderal Minyak dan Gas Bumi Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (ESDM) Republik Indonesia, 2015, "Rencana Strategis 2015-2019", Jakarta: Dirjen Migas Kementerian ESDM RI.
- Edy, D., & Kustono, D. (2022). Welding Plastik Nano Composite Using Submerged Arc Welding On Polyvinyl Chloride For Automotive Construction Applications. *Jurnal Teknik Mesin dan Pembelajaran*, 5(1), 1-6.
- Edy, S., & Bahri, S. (2017). Bio-Oil dari Limbah Padat Sawit dengan Metoda Pirolisa. *Jurnal Natur Indonesia*, 11(2), 124-128.
- Hasan, H., Gunawan, S., Silaban, R., Sinaga, F.I.S.H. and Simanjuntak, J.P., (2022), February. An experimental study of liquid smoke and charcoal production from coconut shell by using a stove of indirect burning type. In *Journal of Physics: Conference Series*, 2193(1).
- Hendrawati., Liandi, A. R., Sholehah, M., Setyono, M. H., Aziz, I., & Siregar, Y. D. I. (2023). *Pyrolysis of PP and HDPE From Plastik Packaging Waste into Liquid Hydrocarbons Using Natural Zeolite Lampung As A Catalyst. Case Studies in Chemical and Environmental Engineering.*
- Hidayati, I. (2021). Urbanisasi dan Dampak Sosial di Kota Besar Indonesia. *Jurnal Ilmiah Ilmu Sosial*, 7(2), 212-221.
- Kurniawan, A., Basuki., I'Irfa, M. (2021). Analisis jumlah volume bahan bakar yang dihasilkan pada alat pirolisis sampah plastik tipe LDPE. *ARMATUR*, 2(1), 1-6.
- Landi, T., & Arijanto. (2017). Perancangan dan Uji Alat Pengolah Sampah Plastik Jenis LDPE Menjadi Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal Teknik Mesin*, 5(1), 1-8.
- Lesmana, R., & Apriyani, n. (2019). Studi Komparasi Bahan Bakar Minyak Dari Hasil Konversi Sampah Plastik Jenis PET dan PE Sebagai Potensi Energi Alternatif. *Jukung Jurnal Teknik Lingkungan*, 5(2), 86-92.
- Lestari, T., dkk. (2022). Studi Cracking Katalitik Plastik High Density Polyethylene (Hdpe) Menjadi Bahan Bakar Minyak. *AVOGADRO Jurnal Kimia*, 6(2), 98-104.
- Nasution, M. (2022). Bahan Bakar Merupakan Sumber Energi Yang Sangat Diperlukan Dalam Kehidupan Sehari Hari. *Journal of Electrical Technology*, 7(1), 29-33.

- Nisak, Fauziatun., Pratiwi, Y, I., & Gunawan, B. (2019). Pemanfaatan Biomas Sampah Organik, Teknologi Dalam Pemberdayaan Lahan Perkotaan. Uwais Inspirasi Indonesia.
- Nugroho, Arif. (2020). Pengolahan Limbah Plastik LDPE dan PP Untuk Bahan Bakar Dengan Cara Pirolisis. *Jurnal Litbang Sukowati*, 4(1), 91-100.
- Nurhayati, V., dkk. (2018). Rancang Bangun Alat Pirolisis Sederhana untuk Mengolah Limbah Plastik Polipropilena (PP) menjadi Bahan Bakar Cair (BBC). *Jurnal Prosiding Snips*.
- Rachmawati, Q., & Herumurti, W., (2015). Pengolahan Sampah Secara Pirolisis Dengan Variasi Rasio Komposisi Sampah Dan Jenis Plastik. *Jurnal Teknik ITS*, 4 (1), DOI (27).
- Riandis, J., Setyawati, A., Sanjaya, A. (2020). Pengolahan Sampah Plastik Dengan Metode Pirolisis Menjadi Bahan Bakar Minyak. *Jurnal Chemurgy*, 5(1), 8-14.
- Rozikin, dkk. (2020). Analisa Perbandingan BBM (Bahan Bakar Minyak) Dari Limbah Plastik Menggunakan Alat Pirolisis Pemanas LPG (Liquified Petroleum Gas) dan Listrik. *ETHALPY: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Teknik Mesin*, 5(3), 56-63.
- Septiani, B. A., Arianie, D. M., Andi Risma, V. F., Hadayani, W., & Sri Kawuryan, I. S. (2019). PENGELOLAAN SAMPAH PLASTIK DI SALATIGA: Praktik dan Tantangan. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17, 90-99.
- Simanjuntak, J.P. (2023). Teknik Pengolahan Sampah di Daerah Wisata, Echa Progress.
- Simanjuntak, J.P., Tambunan, B.H. and Sihombing, J.L., (2023). Potential of Pyrolytic Oil from Plastik Waste as an Alternative Fuel Through Thermal Cracking in Indonesia: A Mini Review to Fill the Gap of the Future Research. *Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences*, 102(2), 196-207.
- Simanjuntak, J.P., Tambunan, B.H., Sihombing, J.L., Zainon, M.Z., Zulkifli, N.W.B.M. and Riduwan, R., (2024). Pyrolytic Plastik Oil Distillation Study of Five Mixed Plastik Waste Pyrolysis. *Key Engineering Materials*, 978, 119-124.
- Supriono, A., Wicaksono., Sehon. (2022). Analisa Kekuatan Polypropylene Dengan Campuran Serat Karbon Dan HDPE Menggunakan Uji Impact. *Jurnal Teknik, Elektronik, Engine*, 892), 251-256.
- Tambunan, B.H. and Simanjuntak, J.P., (2018). Pyrolysis of plastik waste into the fuel oil.
- Tambunan, B., Simanjuntak, J., Silaban, R. and Riduwan, R., (2024), January. Improving Quality of Used Lubricant Oil as an Alternative Fuel Through the Pyrolysis Process. In *Proceedings of the 5th International Conference on*

Innovation in Education, Science, and Culture, ICIESC 2023, 24 October 2023, Medan, Indonesia.

Utami, M., & Ningrum, D. (2020). Proses Pengolahan Sampah Plastik di UD Nialdho Plastik Kota Madiun. *Indonesian Journal of Conversation*, 9(2), 89-95.

Uwar, N., & Soselissa, e. (2022). Pengaruh penggunaan air pendingin kondensor terhadap hasil destilasi sampah plastik kapasitas 3 kg. *ARMATUR*, 3(1), 11-18.

Yudiartono, Windarta, J., Adiarso. (2019). Analisis Prakiraan Kebutuhan Energi Nasional Jangka Panjang Untuk Mendukung Program Peta Jalan Transisi Energi Menuju Karbon Netral. *JEBT: Jurnal Energi Baru & Terbarukan*, 3(3), 201-217.

Wisnujati, A., & Yudhanto, F. (2020). Analisis karakteristik pirolisis limbah plastik low density polyethylene (LDPE) sebagai bahan bakar alternatif. *TURBO*, 9(1), 102-107.

Zurohaina, dkk. (2019). Analisa Bahan Bakar Minyak Hasil Pirolisis Sampah Plastik Jenis PP dan PET Terhadap Kinerja Generator Set Pada PLTSA Plastik Kapasitas 1000 Watt. *Jurnal Kinetika*, 10(1), 24-30.