

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, U. Irawati, N. Qomariah dan N. Ain. 2020. *Mengolah Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar Minyak*. (penyunting A. Irwan)., Cetakan ke 1. Banjarmasin: Lambung Mangkurat University Press
- Adista, N. A., R. A. Nurdiansya, J. Fariko, Vincent dan J. W. Simatupang. 2020. “Potensi Energi Panas Bumi, Angin, Dan Biomassa Menjadi Energi Listrik Di Indonesia”. Dalam Jurnal Tesla. Vol. 22 (2)
- Agista, D. R. dan I. M. Arsana. 2018. “Uji Eksperimental Pengaruh Temperatur Dan Fraksi Volume Terhadap Perpindahan Kalor Konveksi Nanofluida Air – Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> pada Shell and Tube Heat Exchanger”. Dalam Jurnal JTM. Vol. 06 (2). Hal 1-5
- Ananta, R. dan J. Sulisty. 2011. *Karakteristik Nilai Kalor Kayu Bakar Dari Komponen Pohon Sengon Pada Sentra Industri Penggajian Wonosobo*. Skripsi. Universitas Gadjah Mada
- Ardianti, D. A., A. A. Najib, F. N. Hakim, U. Setiorini, dan S. S. Aningsih. 2019 . *Rancang Bangun Alat Pengkonversi Sampah Plastik Menggunakan Metode Pirolisis Menjadi Bahan Bakar Minyak Dalam Upaya Penanganan Masalah Lingkungan*. Dalam Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika. Vol 3 (2)
- Armando, R. 2008. *Penanganan dan Pengolahan Sampah*. Bogor: Penebar Swadaya
- Arwizet. 2017. “Mesin Destilasi Pengolahan Sampah Plastik menjadi Bahan Bakar Minyak Menggunakan Kondensor Bertingkat dan Pendingin Kompresi Uap”. Dalam Jurnal Inovasi, Vokasional dan Teknologi. Vol. 17 (2). Hal.75-88
- Awwaluddin, M. 2007. *Analisis Perpindahan Kalor Pada Heat Exchanger Shell and tube Dengan Sirip Berbentuk Delta Wing*. Skripsi. Universitas Negeri Semarang.
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Statistik Lingkungan Hidup Indonesia 2021*. Jakarta : Badan Pusat Statistik
- Bahan, K. M. dan P. P. Tio, *Karakterisasi Sifat Fisik dan Mekanik Bahan Refraktori  $\alpha$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Pengaruh Penambahan TiO<sub>2</sub>*. vol. 12, pp. 1–8.2017.

- Botahala, L. 2019. *Perbandingan Efektivitas Daya Adsorpsi Sekam Padi dan Cangkang Kemiri Terhadap Logam Besi (Fe) Pada Air Sumur Gali*. Edisi ke 1. Yogyakarta: CV Budi Utama.
- Biomass Energy Europe. 2010. *Harmonization of biomass resource assessments, Volume I: Best Practices and Methods Handbook*. BEE: Freiburg-Germany.
- Buchori, Luqman. 2011. *Buku Ajar Perpindahan Panas*. Semarang. Badan Penerbit Universitas Diponegoro
- Calle, F., Rosillo, P. Groot, S. L. Hemstock, & Wood. 2007. *The Biomass Assessment Handbook: Bioenergy for a Sustainable Environment*, London: Earthscan.
- Cengel, Y. A. (2002). *Heat transfer a practical approach*. 2<sup>nd</sup> ed.. Singapore: McGraw-Hill, Inc.
- Clemens, Stanley R. 1984. *Geometry*. USA: Addison-Westley Publishing Company, inc.
- Demirel Y. 2012. *Energy and Energy Types*. London (UK): Springer. Gabe FAPA.
- Gaol, J. D. L., dan I. H. Siregar. 2021. “*Pengaruh Penambahan Pipa Pemanas Dengan Annular Fin Pada Reaktor Pirolisis Terhadap Kinerja Reaktor Pirolisis Sampah Plastik*” Dalam Jurnal JTM. Vol. 09 (2). Hal 137-148
- Gunawan, S., B. Nursanni, H. Hasan, dan Suprpto. 2022 . *Buku Ajar Bahan Bakar Biomassa*. Cetakan ke 1. Surabaya: Cipta Media Nusantara
- Hidayat, F. F. D & Siregar, I. H. 2022. *Uji Karakteristik Minyak Pirolisis Berbahan Baku Limbah Plastik Polypropylene*. Dalam Jurnal JTM. Vol. 10 (1)
- Holman J. P. 2010. *Heat Transfer*. Tenth Edition. Department of Mechanical Engineering Southern Methodist University (US). McGraw-Hill.
- Jading, A., W.P. Aman, B. Fangohoy. 2020. *Kajian Distribusi Suhu dan Efisiensi Alat Pengering Pati Sagu Agitated Fluidized Bed Tipe Silinder Bertingkat Berbahan Bakar Kayu dan Tempurung Kelapa*. Dalam Jurnal Agritehnology. Vol.3(1)

- Koesoemadinata R.P., 1980. *Geologi Minyak dan Gas Bumi*: Edisi 1 -2 . Jurusan Teknik Geologi ITB. Bandung
- Landi, U. & Arijanto. 2017. *Perancangan dan Uji Alat Pengolah Sampah Plastik Jenis LDPE (Low Density Polyethylene) menjadi Bahan Bakar Alternatif*. Jurnal Teknik Mesin. Vol.5(1). Hal. 1-8
- Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI). 2014. *Sumber Daya Biomassa Potensi Energi Indonesia Yang Terabaikan*. Diakses dari <http://lipi.go.id/berita/peningkatan-sampah-plastik-dari-belanja-online-dan-delivery-selama-psbb/22037>. [20 Februari 2022 ]
- Massey, BS. 1983. *mechanic of fluids*. 5<sup>th</sup> ed. Wokingham: Van Nostrand Reinhold.
- Maulina, S. & Putri, F. S. 2017. *Pengaruh Suhu, Waktu, Dan Kadar Air Bahan Baku Terhadap Pirolisis Serbuk Pelepah Kelapa Sawit*. Dalam Jurnal Teknik Kimia. Vol 6 (2)
- Nasrun, E. Kurniawan, & I. Sari. 2015. *Pengolahan Limbah Kantong Plastik Jenis Kresek menjadi Bahan Bakar Menggunakan Proses Pirolisis*. Dalam Jurnal Energi Elektrik. Vol.4 (1). Hal. 1-5.
- Napitupulu, F. H. 2006. *Pengaruh Nilai Kalor (Heating Value) Suatu Bahan Bakar Terhadap Perencanaan Volume Ruang Bakar Ketel Uap Berdasarkan Metode Penentuan Nilai Kalor Bahan Bakar Yang Dipergunakan*. Dalam Jurnal Sistem Teknik Industri. Vol. 7 (1)
- Noefandi, Y. dan A. Haryanto. 2021. *Perancangan Alat Pirolisis Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar*. Dalam Jurnal Kanjian Teknik Mesin. Vol. 6 (1)
- Nurhilal, O., Setianto, Sunanda, A. 2017. *Desain Kalorimeter Bomb Biomassa Dengan Metode Oksigen Dinamik*. Dalam Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika. Vol. 1 (2). Hal. 105-111
- Pertamina. (2016). PT. Pertamina (Persero): 1H16 (unaudited) results.
- Ramadhan, A. dan M. Ali. 2015. “*Pengolahan Sampah Plastik Menjadi Minyak Menggunakan Proses Pirolisis*. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*”. Vol.4 (1). Hal. 44-53
- Ratnasari, K. Devy, M. A. Nahil, dan P. T. Williams. 2016. *Catalytic Pyrolysis of Waste Plastiks using Staged Catalysis for Production of Gasoline Range Hydrocarbon Oils*. Leeds: University of Leeds.

- Republik Indonesia. 2008. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah. Sekretariat Negara. Jakarta
- Sejati, K 2009. *Pengolahan Sampah Terpadu*. Yogyakarta: Kanisius.
- Setiawan, P. H. dan Zacharias, P. 2013. Perhitungan Tebal Dan Tutup Tangki Reaktor Gelembung Pabrik Elemen Bakar Nuklir Tipe Pwr 1000 Mwe Untuk Pltn di Indonesia. Prosiding Pertemuan Ilmiah Perencanaan Perangkat Nukli. Batan
- Sharuddin, S.D.A., F. Abnisa, W.M.A.W. Daud, & M.K.Aroua. 2016. A Review on Pyrolysis of Plastik Wastes. *Energy Conversion and Management*. 115: 308–326.
- Singh, R. P. dan D.R. Heldman. (2014). *Introduction to food Engineering*. 4rd Edition. Academic Press. Glasgow.
- Sugita, I. W. 2014. *Perpindahan Panas Pipa Kalor Sudut Kemiringan 0°, 30°, 45°, 60°, 90°*. Dalam Jurnal konversi energi dan manufaktur .Vol 1 (3)
- Supraptono. 2004. *Bahan Bakar dan Pelumasan.Semarang*. Skripsi. Jurusan Teknik Mesin. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Semarang.
- Surono, U.B., 2013, “Berbagai Metode Konversi Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar Minyak”, Yogyakarta, Jurnal Teknik Vol.3 No.1, ISSN 2088-3676
- Suwando, P., N. R. Ismail, M. N. Majid. 2020. *Pengaruh Temperatur Pada Tar Dan Api Pirolisis Minyak Jelantah. Makalah pada Seminar Conference on Innovation and Application of Science and Technology*. Universitas Widyagama Malang
- Uyun, I. Q. 2017. Hidrokarbon (C8-C13) Dari Limba Plastik Polipropilena Hasil Konversi Katalitik Dengan Variasi Jumlah Katalis A1-MCM-41. Skripsi diterbitkan. Surabaya: PPs Institute Teknologi Sepuluh Nopember.
- Wahyudi, J., H. T. Prayitno, dan A.D. Astuti.2018. *Pemanfaatan Limbah Plastik Sebagai Bahan Baku Pembuatan Bahan Bakar Alternatif*. Jurnal Litbang. Vol.14 (1). Hal. 60.
- Wargadalam, V. A., T. H. Soerawidjadja, dan D. Kusdiana. 2015. *Peta jalan litbang bahan bakar nabati: menuju mandiri*. Cetakan ke 1. Bogor: Penerbit IPB Press
- Yani, A., 2021. “*Pengolahan Limbah Plastik Menjadi Bahan Bakar Minyak Untuk Mengatasi Sampah Plastik Di Kota Bontang*”.Dalam Jurnal Sains Terapan. Vol.7 (2). Hal.36-41

Yuniarifin, H, Bintoro VP, Suwarastuti A. 2006. *Pengaruh Berbagai Konsentrasi Asam Fosfat pada Proses Perendaman Tulang Sapi terhadap Rendemen, Kadar Abu dan Viskositas Gelatin*. Journal Indon Trop Anim Agric. Vol.31(1)