

DAFTAR PUSTAKA

- Anggoro., Yudan,P. 2020. *Pengaruh Penahanan Temperatur dan Katalis*. Jurusan Teknik Kimia Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Basu, P., 2010. *Combustion and Gasification in Fluidized Beds* ; 21-23 : 59-67 : 74-82.
- Bow, Yohandri. Zulkarnain. Lestari, Sutini P. Sihombing, Steven R.M. Kharissa, Siti A. Salam, Yosirham A. 2018. Pengolahan Sampah Low Density Polyeththlene (LDPE) dan Polypropylene (PP) Menjadi Bahan Bakar Cair Alternatif Menggunakan Prototipe Pirolisis Thermal Cracking. *Jurnal Kinetika, Vol-9 (03)*.
- Ekky, W., Zultiniar., dan Edy S. (2016). Pengolahan Sampah Plastik Polipropilena (PP) Menjadi Bahan Bakar Minyak dengan Metode Perengkahan Katalitik Menggunakan Katalis Sintetis. *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan* Vol.11, No.1, Hal. 17-23, Juni 2016. ISSN 1412-5064, e-ISSN 2356-1661.
- Endang, K., Mukhtar, G., Nego, A., dan Sugiyana, F.X.A. 2016. Pengolahan Sampah Plastik dengan Metoda Pirolisis menjadi Bahan Bakar Minyak. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan” Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia di Yogyakarta, 17 Maret 2016*, ISSN 1693-4393.
- Ekawati, Sulistya. 2016. *Mengkritisi Kebijakan Penanganan Kantong Plastik di Indonesia*. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Badan Penelitian, Pengembangan dan Inovasi Pusat Penelitian dan Pengembangan Sosial, Ekonomi, Kebijakan dan Perubahan Iklim.
- Gunawan, R., Daud, S., dan Yenie, E. 2017. *Pengaruh Suhu dan Variasi Rasio Plastik Jenis Polypropylene dan Plastik Polystyrene Terhadap Yield Dengan Proses Pirolisis*. Jom FTEKNIK Volume 4 No.2 Oktober 2017.
- Housmand, D., Roozbeheni., dan Badakhstan, A. 2013. *Thermal and Catalytic Degradation Of Polystyrene with a Novel Catalyst*. Jounal Emerging Technologies, 5(1), 234-238. Abandan, Iran.
- Hiola,R., Ayini,N., 2017. *Pengolahan Sampah Plastik Dengan Metode Penyulingan Sederhana Menjadi Minyak Mentah Di Desa Dambalo Kecamatan Tomilito Kabupaten Gorontalo Utara. Fakultas Olagraa Dan Kesehatan Universitas Negeri Gorontalo*.
- Izidoro, J. C., Fungaro, D. A., Abbott, J. E., Wang, S. (2013) *Synthesis of zeolites X and A from fly ash for cadmium and zinc removal from aqueous solutions in single and binary ion systems, Fuel*, 103, 827 – 834.
- Jambeck, J.R., Geyer, R., Wilcox, C., Siegler, T.R., Perryman, M., Andrady, A., Narayan, R., dan Law, K.L. 2015 *Plastic Waste Inputs From Land Into Ocean. Science* Vol 347 Issue 6223.

- Kumar, S., Panda, A.K. dan Singh, R.K. (2011) *A Review on Tertiary Recycling of High-Density Polyethylene to Fuel, Resources, Conservation and Recycling Vol. 55 893– 910.*
- Lulrahman, F., Irawan, A. (2019). Studi Pengolahan Limbah Tempurung Kelapa Dengan Metode Pirolisis Untuk Menghasilkan Asap Cair.
- Mustahiroh, S. Pengaruh penambahan Zeolit ZSM-5, HZSM-5 dan HZSM-48 sebagai aditif terhadap sifat fisika kimia katalis CoMo/y- Al₂O₃ (*Bachelor's Thesis*, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta).
- Nasrun, N., Kurniawan, E., dan Sari, I. (2017). Studi Awal Produksi Bahan Bakar dari Proses Pirolisis Kantong Plastik Bekas. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 30-44.
- Nurika, I., Suharti,S. 2018. *Teknologi Pengolahan Limbah Agroindustri*. Universitas Brawijaya Press
- Obeid, F., Zeaiter, J., Al-Muhtaseb, A.H., dan Bouhadir, K. (2014). Thermo-Catalytic Pyrolysis of Waste Polyethylene Bottles in A Packed Bed Reactor with Different Bed Materials and Catalysts. *Energy Conversion and Management*.
- Prasetyo, H., Rudhiyanto dan Fitriyanto, I. E. (2013). Mesin Pengolah Limbah Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar Alternatif. hal 1-2.
- Rofiqoh, D. 2013. Pengaruh Waktu Pirolisis Terhadap Porsen Yield dan Kualitas Asap Cair Tongkol Jagung.
- Santoso, J. (2010) *Uji Sifat Minyak Pirolisis dan Uji Performansi Kompor Berbahan Bakar Minyak Pirolisis dari Sampah Plastik*. Jurusan Teknik Mesin Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Syamsuro,M. 2015. Rancang Bangun Mesin Pencacah Plastik Sebagai Bahan Baku Mesin Pirolisis Skala Komunal. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Janabadra. Yogyakarta.
- Surono,U.B., Ismanto 2016. *Berbagai Metode Konversi Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar Minyak*. Jurusan Teknik Mesin Universitas Janabadra Yogyakarta. Yogyakarta.
- Surono,U.B. 2013. Berbagai Metode Konversi Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar Minyak *Jurnal Teknik. Volume 3. Nomor 1* : Halaman 32- 40.
- Syamsiro, M., Saptoadi, H., Norsujianto, T., Noviasri, P., Cheng, S., Alimuddin, Z., dan Yoshikawa, K. (2014). *Fuel Oil Production from Municipal Plastik Wastes in Sequential Pyrolysis and Catalytic Reforming Reactors*. Conference and Exhibition Indonesia Renewable Energy and Energy Conservation.

- Steven,R. 2018. Rancang Bangun Alat Pirolisis Sampah Plastik (Analisa Hasil Pengolahan Sampah Plastik LDPE dan PP Menjadi Bahan Bakar Cair Alternatif).
- Tirono,M., Sabit,A. *Efek Suhu Pada Proses Pengarangan Terhadap Nilai Kalor Arang Tempurung Kelapa (Coconut Shell Charcoal)*, Malang: Jurusan Fisika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang, Vol.3, No.2, April 2011.
- Utomo, M.P dan Endang, W.L. (2007). Tinjauan Umum Tentang Deaktivasi Katalis Pada Reaksi Katalis Heterogen, *Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA*. Yogyakarta : 25 Agustus 2007. Hal 110-115.
- Udyani,K., Ningsih,E., Arif,M., 2018. *Pengaruh Temperatur Pirolisis Terhadap Yield dan Nilai Kalor Bahan Bakar Cair Dari Bahan Limbah Kantong Plastik*. Jurusan Teknik Kimia Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya.
- Wirawan, W.M., (2016). Pengaruh Suhu Terhadap Rendemen dan Nilai Kalor Minyak Hasil Pirolisis Sampah Plastik. *Jurnal Mekanika dan Sistem Termal*, Vol.1(2), Agustus 2016 : 49-52
- Wypych, G. (2016). Handbook of Polymers Second Edition. Toronto: *ChemTec Publishing*.
- Trisunaryanti, W. (2018). *Dari Sampah Plastik Menjadi Bensin Solar*. Yogyakarta: Gadjaja Mada University.