

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Mukhrejee, K. dan Thamotharan, C. 2014. Performance and Emission Test of Several Blends of Waste Plastic Oil with Diesel and Ethanol on Four Stroke Twin Cylinder Diesel Engine. *Journal of Mechanical and Civil Engineering*. Vol.11 (2): 47-51.
- [2] Crawford, C. dan Quinn, B. 2017. *Physiochemical Properties and Degradation*. Amsterdam: Elsevier Inc.
- [3] <https://kumparan.com/tendi-rostendi/bahaya-plastik-bagi-kesehatan-tubuh-dan-lingkungan>)
- [4] Direktorat Jenderal Minyak dan Gas Bumi. 2013. Standar dan Mutu Bahan Bakar Minyak Jenis Bensin 88 yang Dipasarkan Dalam Negeri No. 933.K/10/DJM.S/2013. Jakarta: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia.
- [5] Direktorat Jenderal Minyak dan Gas Bumi. 2016. Standar dan Mutu Bahan Bakar Minyak Jenis Solar yang Dipasarkan Dalam Negeri No. 28.K/10/DJM.T/2016. Jakarta: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia.
- [6] Pertamina. 2013. *Gasoline Specification*. (Online): <https://www.pertamina.com/industrialfuel/media/20705/premium.pdf> . Diakses pada Tanggal 2 Juli 2019.
- [7] Pertamina. 2016. *Biosolar Specification*. (Online):
- [8] <https://www.pertamina.com/industrialfuel/media/6796/biosolar.pdf> . Diakses pada Tanggal 2 Juli 2019.\
- [9] Wiratmaja, I. 2010. Pengujian Karakteristik Fisika Biogasoline Sebagai Bahan Bakar Alternatif Pengganti Bensin Murni. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin Cakra*. Vol. 4(2): 145-154.
- [10] Qurratul'uyun, S. (2017). Produksi Bahan Bakar Cair Hidrokarbon (C8- C13) dari Limbah Plastik Polipropilena Hasil Konversi Katalitik dengan Variasi Jumlah Katalis Al-MCM-41. *Skripsi*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November.

- [11] Shreve. 1956. *Thermodynamic and Physical Properties Data*. Singapura: Mc Graw Hill Book Co.
- [12] Pertamina .2020. Spesifikasi tabung LPG.
(Online) .http://pertaminamigas.com/news_detail.php?news_id=2160 .
Diakses pada tgl 30 Mei 2020.
- [13] Suparjo, M. T., Drs, 2010, *Bahan Ajar Statistika*, Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang.
- [14] Putri, Fenoria, 2016, *Buku Ajar Teknologi Mekanik I*, Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang.
- [15] Khurmi, R. S., Gupta, J. K., 1982, *Text Book of Machine Design*. New Delhi: *Eurasia Languages Publishing House, Ltd.*
- [16] <https://caraharian.com/rumus-volume-silinder.html>
- [17] http://digilib.uin-suka.ac.id/28099/1/10670048_BAB-I_IV-atau-V_DAFTAR-PUSTAKA.pdf
- [18] http://eprints.undip.ac.id/69259/6/BAB_6_PIPING_SYSTEM.pdf
- [19] skripsi pembuatan alat pirolisis limbah plastik jadi minyak mentah unerversitas muria kudas.
- [20] <https://pompair.com/harga-pompa-air-shimizu/>
- [21] <https://www.pelajaran.co.id/2016/08/perpindahan-kalor-konduksi-konveksi-radiasi.html>
- [22] <https://taufiqurrokhman.wordpress.com/2015/05/25/fluida-dinamis/>
- [23] Rumahpedia. 2020. <https://rumahpedia.info/harga-besi-siku/>
- [24] Sarker, Moinuddin, M. Rashid, dan Molla, M. 2011. Waste Plastic Conversion into Chemical Product Like Naphtan. *Journal of Fundamental of Renewable Energy and Application*. Vol.1 (1): 6-13
- [25] Sonawane, Y., Shindikar, M., dan Khaladkar, M. 2015. Use of Catalyst in Pyrolysis of Polypropylene Waste into Fuel Liquid Fuel. *International Research Journal of Environment Sciences*. Vol. 4(7): 24-28.

- [26] 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
- [26] Setiawan, R. 2017. *Cadangan Energi Indonesia Menipis, Saatnya Melek Energi Terbarukan.* (Online).
<https://www.kompasiana.com/cakmat/599aefc15af02c183e6ca1d2/cadangan-energi-indonesia-menipis-saatnya-melek-energi-terbarukan?page=all#> . Diakses pada tanggal 1 Agustus 2019.
- [27] Erawati, E., Hamid, dan Permatasari, R. 2019. Pyrolysis of Polypropylene Waste with Natural Zeolite as Catalyst. *AIP Conference Proceeding.* Vol. 2114(1): 1-9.
- [28] Rachmadena, D., Faizal, M. dan Said, M. 2018. Conversion of Propylene Plastic Waste Into Liquid Fuel with Catalytic Cracking Process Using Al₂O₃ as Catalyst. *International Journal on Advanced Science Engineering Information Technology.* Vol. 8(3): 694-700.
- [29] Wahyudi, E., Zultiniar dan Saputra, E. 2015 . Pengolahan Sampah Plastik Polypropilene (PP) Menjadi Bahan Bakar Minyak dengan Metode Perengkahan Katalitik Menggunakan Katalis Zeolit X. *JOM FTEKNIK.* Vol.2(2): 1-4.
- [30] Nugraha, M.F., Wahyudi, A. dan Gunardi, I. 2013. Pembuatan Fuel Dari Liquid Hasil Pirolisis Plastik Polipropilen Melalui Proses Reforming Dengan Katalis NiO/ γ -Al₂O₃. *Jurnal Teknik ITS.* Vol.2(2): 1-5.
- [31] Nazif, R., Wicaksana, E. Halimatuddahlia. 2016. Pengaruh Suhu Pirolisis dan Jumlah Katalis Karbon Aktif terhadap Yield dan Kualitas Bahan Bakar Cair dari Limbah Plastik Polipropilena. *Jurnal Teknik Kimia USU.* Vol. 5(3): 49-55
- [32] Budiyanoro, C., 2010, Thermoplastik dalam Industri, Teknik Media, Surakarta
- [33] Adharsyah, T. 2019. *Sebegini Parah Ternyata Masalah Sampah Plastik di Indonesia.* (Online).

[https://www.cnbcindonesia.com/lifestyle/20190721140139-33-86420/sebegini-parah-ternyata-masalah-sampah-plastik-di-indonesia.](https://www.cnbcindonesia.com/lifestyle/20190721140139-33-86420/sebegini-parah-ternyata-masalah-sampah-plastik-di-indonesia)

Diakses pada tanggal 1 Agustus 2019.

- [34] Adityo dan Budiprasojo, A.2016.Nilai kalor campuran Premium dengan Bahan bakar Polypropilene hasil proses pirolisis..*Jurnal ilmiah Rotari*.Vol.1(1):27-32
- [35] Yulianto, D. dan Widodo, E.2018. pengaruh jenis bahan bakar terhadap viskositas dan TBN pelumas SAE 10W-30 Pada motor bakar 125 cc .
Rekayasa energi manufaktur jurnal. Vol. 3(1) : 1-5
- [36] American society of testing material (ASTM) D1298. 2017. *Standard test method for density,relative density, or API Gravity of crude petroleum and liquid petroleum products by hydrometer method*. ASTM International. West Conshohocken