



DAFTAR PUSTAKA

- Adhari, H, Yusnimar, dan Utami, S.P, 2016, 'Pemanfaatan Minyak Jelantah Menjadi Biodiesel Dengan Katalis ZnO Presipitan Zinc Karbonat: Pengaruh Waktu Reaksi Dan Jumlah Katalis', *Jom FTEKNIK*, Vol.3, No. 2, hh. 1-7
- Anonim, 2017, Material Safety Data Sheet Phenolphthalein Indicator, [http://smartlab.co.id/assets/pdf/MSDS_PHENOLPHTHALEIN_INDICATOR_\(INDO\).pdf](http://smartlab.co.id/assets/pdf/MSDS_PHENOLPHTHALEIN_INDICATOR_(INDO).pdf), diakses pada tanggal 1 Februari 2022
- Aribowo, .W, Nugroho, .A, dan Istadi, .I, 2019, 'Kinetika Reaksi Transesterifikasi Minyak Kedelai Menjadi Biodiesel Menggunakan Katalis Padat Ramah Lingkungan K₂O/CaO-ZnO', *TEKNIK*, Vol. 40, No. 3, hh 136-141
- Aziz, I, Nurbayti, S, & Ulum B 2011, 'Pembuatan Produk Biodiesel dari Minyak Goreng Bekas dengan Cara Esterifikasi dan Transesterifikasi', *Jurnal Valensi*, Vol. 2, No. 3, hh 443 – 448.
- Elinur, Priyarsono, D.S, dkk, 2010, 'Perkembangan Konsumsi dan Penyediaan Energi Dalam Perekonomian Indonesia', *Indonesian Journal of Agricultural Economics (IJAE)*, Vol. 2, No. 1, hh. 98
- Haryanto, A, Yozana, .O, dan Triyono, S, 2017, 'Aplikasi Kinetika Reaksi Pembuatan Biodiesel dari Minyak Jelantah Melalui Reaksi Transesterifikasi Basa', *Jurnal Keteknikkan Pertanian*, Vol. 5, No. 3, hh. 261-266
- Jimmy, 2012, 'Kinetika Reaksi Transesterifikasi Minyak Kelapa Sawit', *Jurnal Teknik Kimia*, Vol.7, No.1, hh. 12-17
- Kwartiningsih, E, dkk, 2007, "Pengaruh Temperatur Terhadap Kinetika Reaksi Metanolisis Minyak Jelantah Menjadi Biodiesel (Ditinjau Sebagai Reaksi Homogen)", *EKUILIBRIUM*, Vol.6, No.2, hh. 71-74
- Mazubert, A., Poux, M., dan Aubin, J, 2013, 'Intensified processes for FAME production from waste cooking oil: A technological review', *Chemical Engineering Journal*, 233, hh. 201-233.
- Perry, R.H, 2008, *Perry's Chemical Engineers' Handbook 8th edition*, McGraw Hill Book Company, New York.



*Laporan Hasil Penelitian
Kinetika Reaksi Transesterifikasi Pada Minyak Jelantah Dengan
Menggunakan Katalis Natrium Hidroksida Homogen*

- Poerwadi, B , Ismuyanto, B, dkk, 2019, ‘Kinetika Reaksi Transesterifikasi Menggunakan *Microwave* Pada Produksi Biodisel Dari Minyak Jarak’, *Jurnal Rekayasa Bahan Alam dan Energi Berkelanjutan*, Vol. 3, No. 1, hh. 6-11
- Prayanti, D.S, Salahudin, M, dkk, 2016, ‘Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Kelapa Dengan Katalis NaOH Menggunakan Gelombang Mikro (*Microwave*) Secara Kontinyu’, *Jurnal Teknik ITS*, Vol. 5, No. 1, hh. 22-27
- Putri, A.R, 2017, ‘Optimasi Proses Pembuatan Biodiesel Biji Jarak Pagar (*Jatropha Curcas L.*) Melalui Proses Ekstraksi Reaktif’, *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, Vol. 6, No. 2, hh. 16 – 30.
- Putri, S.K, Supranto, dan Sudiyo, R, 2012, ‘Studi Proses Pembuatan Biodiesel dari Minyak Kelapa (*Coconut Oil*) dengan Bantuan Gelombang Ultrasonik’, *Jurnal Rekayasa Proses*, Vol. 6, No. 1, hh. 20-25
- Rasyid, H dan Nasir, R, 2020, ‘Kinetika Reaksi Transesterifikasi Minyak Biji Ketapang (*Terminalia Catappa L*) Pada Proses Produksi Metil Ester’, *J. Pijar MIPA*, Vol. 15 No.1, hh. 77-87
- Saputra, F, Fadli, A, dan Amri, A, 2016, ‘Kinetika Reaksi Pada Sintesis Hidroksiapatit Dengan Metode Presipitasi’, *Jom FTEKNIK* Vol. 3, No.1, hh. 2
- Sodiqovna, O.M dan Qizi, I.GO, 2020, ‘*The Rate Of A Chemical Reaction And Factors Affecting It*’, *EPRA International Journal of Research and Development (IJRD)*, Volume 5, Issue 8, hh. 261
- Yuniwati, .M dan Karim, A.A, 2009, ‘Kinetika Reaksi Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Goreng Bekas (Jelantah) dan Metanol Dengan Katalisator KOH’, *Jurnal Teknologi*, Vol. 2, No.2, hh. 130-136