



LAPORAN HASIL PENELITIAN

“SINTESIS BIJI ALPUKAT MENJADI BIODIESEL MENGGUNAKAN KATALIS CaO DARI CANGKANG KERANG DARAH”

DAFTAR PUSTAKA

- Aulia, Y., Meriatna., Masrullita., Sylvia, N., Muarif, A., & Ulfa, R. (2022). “Ekstraksi Minyak Biji Ketapang Sebagai Bahan Baku Biodiesel”, *Chemical Engineering Journal Storage*, 2(5), pp. 117-128.
- Asyadiqi, Z., Nurhayati., & Muhdarina. (2014). (Sintesis Biodiesel Menggunakan Katalis CaO Cangkang Kerang Darah: Optimalisasi Temperatur Reaksi Dan Kalsinasi Katalis”, *JOM FMIPA*, 1(2), pp. 370-377.
- Azzahro, U., & Broto, W., (2021). “Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Dara Sebagai Katalis CaO Pada Pembuatan Biodiesel Minyak Goreng Bekas”, *Jurnal Sosial dan Teknologi*, 1(6), pp. 500-507.
- Christina, N., Sungadi, E., Hindarso, H., & Kurniawan, Y. (2013). “Pembuatan Biodiesel dari Minyak Nyamplung Dengan Menggunakan Katalis Berbasis Kalsium”, *Jurnal Ilmiah Widya Teknik*, 12(2), pp. 26-35.
- Daryono, E., Prasetyo, A., Bahri, S., & Sista, E. (2020). “Produksi Biodiesel tanpa Gliserol dari Minyak Kelapa Sawit dengan Variasi Massa Co-solvent dan Waktu Reaksi”, *Jurnal Teknik Kimia USU*, 9(2), pp.51-56
- Dewi, L., Masrullita., Azhari., Dewi, R., & Hakim, L. (2022). “Karakteristik Minyak Dari Biji Alpukat (*Persea Americana* Mill) Menggunakan Metode Ekstraksi Dengan Pelarut N-Heksana”. *Chemical Engineering Journal Storage*, 2(4), pp.27-37
- Dwita, S., Zulmanelis., & Darsef. (2019). ”Pembuatan Biodiesel dari Minyak Biji Alpukat(*Persea Americana*) Melalui Proses Transesterifikasi Langsung”, *Jurnal Riset Sains dan Kimia Terapan*, 8(1), pp. 23-28.
- Hidayanti, F. (2021) *Karakterisasi Material Mikro X-Ray Fluorescence*, LP UNAS, Jakarta.
- Hotmian, E., Suoth, E., Fatimawali, & Tallei, T. (2021). “Analisis Gc-Ms (Gas Chromatography - Mass Spectrometry) Ekstrak Metanol Dari Umbi Rumpun Teki (*Cyperus Rotundus* L.)”, *Pharmakon*, 10(2), pp. 849-856
- Hujatusnaini, N., Indah, B., Afitri, E., Widyastuti, R., dan Ardiansyah. (2021).



LAPORAN HASIL PENELITIAN

“SINTESIS BIJI ALPUKAT MENJADI BIODIESEL MENGGUNAKAN KATALIS CaO DARI CANGKANG KERANG DARAH”

Buku Referensi Ekstraksi, IAIN Palangkaraya, Palangkaraya

Inamuddin., Ahamed, M., Bodulla, R., & Rezakazemi, M. (2021) *Biodiesel Technology and Applications*, Scrivener Publishing, USA

Insani, P., & Rahmatsyah (2021). “Pembuatan Pola Struktur Kalsium Karbonat (CaCO_3) Pada Cangkang Kerang Darah (*Anadara Granosa*) di Bukit Kerang Kabupaten Aceh Tamiang”, *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, 9(1), pp. 23-32.

Maisyarah, A., Shofiyani, A., Rudiyansyah (2019). “Sintesis CaO Dari Cangkang Kerang Ale-Ale (*Meretrix Meretrix*) Pada Suhu Kalsinasi 900°C ”, *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 8(1), pp. 32-35.

Marchetti, J. (2021) *Reaction Engineering Catalyst Preparation, and Kinetics*, CRC Press, USA

Miller, J. (2020) *The Edible Series Avocado A Global History*, Reaction Books Ltd, London

Patel, K., Panchal, N. dan Ingle, P. (2019) “Review of Extraction Techniques Extraction Methods: Microwave, Ultrasonic, Pressurized Fluid, Soxhlet Extraction, Etc.”, *International Journal of Advanced Research in Chemical Science*, 6(3), pp. 6–21.

Ramanathan, A., Dharmalingam, B., & Thangarasu, V., (2021) *Advances in Clean Energy*, CRC Press, India

Redjeki, S., & Rochaeny, H. (2021). “Pembuatan Biodiesel Dari Asam Lemak Hasil Ekstraksi Maserasi Biji Alpukat (*Persea americana* Mill.) Dengan Katalis KOH dan H_2SO_4 dan Perbandingan Minyak Metanol”, *Warta AKAB*, 45(1), pp. 1-8

Sumarni, N., Rahim, E., Ruslan., Hardi, Y., dan Mirzan, M. (2020). “Sintesis Metil Ester Asam Lemak Dari Biji Alpukat (*Persea Americana* Mill) Menggunakan Polimer Penyangga Katalis Berbahan Dasar Eugenol”, 6(3), pp. 206-211.

Sutanto, N & Samik, S., (2021). “Artikel Review : Pemanfaatan Katalis CaO Untuk Pembuatan Biodiesel Menggunakan Metode Transesterifikasi dari



LAPORAN HASIL PENELITIAN

“SINTESIS BIJI ALPUKAT MENJADI BIODIESEL MENGGUNAKAN KATALIS CaO DARI CANGKANG KERANG DARAH”

Non Edible Oil”, *Prosding Seminar Nasional Kimia (SNK)*, pp . 46-55.

Zahara, A., Bhernama, B., & Harahap, M. (2020). “Literature Review: Pengaruh Suhu Kalsinasi Terhadap Sintesis Katalis Heterogen Cao Dari Cangkang Telur”, *Amina*, 2(2), pp. 84-91