

## REFERENCES

- [1] M. Wahyudi, “Relasi Pemerintah-Gerakan Sosial: Studi Pada Gerakan Lingkungan Jelantah4change.” Vol. 5, No. 1, 2022.
- [2] K. D. A. N. Lingkungan, “Sosialisasi Dampak Limbah Minyak Jelantah Bahaya Bagi,” Vol. 10, No. 1, Pp. 61–65.
- [3] M. Kasman *Et Al.*, “Analisis Pemanfaatan Minyak Jelantah Menjadi Gliserol Dengan Metode Hidrolisis,” *Jurnal Daur Lingkungan*, Vol. 6, No. 1, Pp. 8–11, Doi: 10.33087/Daurling.V6i1.218.
- [4] M. Limbah, R. Tangga, And D. I. Tanjung, “Pembuatan Sabun Cuci Padat Dari Minyak Jelantah Dalam Mengurangi Limbah Rumah Tangga Di Tanjung Morawa,” Vol. 6, No. 1, Pp. 123–128, 2022.
- [5] M. A. Ferdian *Et Al.*, “Pemurnian Minyak Jelantah Dengan Metode Adsorpsi Menggunakan Ampas Tebu The Purification Of Used Cooking Oil By Adsorption Method Using Bagasse,” 2022.
- [6] G. Alvaza, “Water Treatment Plant Evaluation And Design Improvement In Northen Cikarang ( Case Study : Jababeka ) February 2020,” No. February, 2020.
- [7] E. Styani, E. S. Lestari, I. Widiani, And M. Ramadhan, “Making And Testing Sample Control On Determination Of Nitrite Content In Water And Wastewater By Using Uv-Visible Spectrophotometer,” *Journal Of Environmental Engineering And Waste Management*, Vol. 4, No. 1, P. 1, 2019, Doi: 10.33021/Jenv.V4i1.653.

- [8] S. Khuzaimah, “Pembuatan Sabun Lunak Dari Minyak Goreng Bekas Ditinjau Dari Kinetika Reaksi Kimia,” *Jurnal Teknik Kimia*, Vol. 19, No. 2, Pp. 42–48, 2013.
- [9] H. N. Muhammad, F. Nikmah, N. U. Hidayah, And A. K. Haqiqi, “Arang Aktif Kayu *Leucaena Leucocephala* Sebagai Adsorben Minyak Goreng Bekas Pakai (Minyak Jelantah),” *Physics Education Research Journal*, Vol. 2, No. 2, P. 123, Aug. 2020, Doi: 10.21580/Perj.2020.2.2.6176.
- [10] E. W. I. Hajar, A. F. W. Purba, P. Handayani, And Mardiah, “Pemurnian Minyak Jelantah Menggunakan Ampas Tebu Untuk Pembuatan Sabun Padat,” *Jurnal Integrasi Proses*, Vol. 6, No. 2, Pp. 57–63, 2016.
- [11] S. Kamarullah, D. Firmansyah, F. S. Wicaksono, N. Rasyid, And H. Shepia, “Pembuatan Sabun Cuci Piring Dari Minyak Jelantah Untuk Mengurangi Limbah Rumah Tangga Di Desa Padang Luas Kampar,” *Maspul Journal Of Community Empowerment*, Vol. 4, No. 1, Pp. 110–115, 2022.
- [12] M. Limbah, R. Tangga, And D. I. Tanjung, “Pembuatan Sabun Cuci Padat Dari Minyak Jelantah Dalam Mengurangi Limbah Rumah Tangga Di Tanjung Morawa,” Vol. 6, No. 1, Pp. 123–128, 2022.
- [13] A. Aminullah, “Changes In Physicochemical Properties Of Used Palm Oil (Jelantah) On Chicken Frying,” *Jurnal Pertanian*, Vol. 9, No. 1, P. 31, May 2018, Doi: 10.30997/Jp.V9i1.1153.
- [14] D. Oleh, M. Fakultas, S. Dan, T. Program, S. Teknik, And L. Fakultas, “Uji Karakteristik Tanah Humus Sebagai Adsorben Pada Pemurnian Minyak Jelantah Tugas Akhir.”

- [15] Bsn, “Standar Nasional Indonesia 7709:2019,” 2019.
- [16] A. Karakteristik Mutu Sabun Padat Ekstrak Kulit Buah Manggis Berbahan Dasar Minyak Jelantah, M. Mita Susanti, And B. Toni Juliantoro, “Analysis Of Quality Characteristics Of Solid Soap Extract Mangosteen Skin (*Garcinia Mangostana* L.) Based On Cooking Oil,” 2021.
- [17] M. Aznury *Et Al.*, “Optimasi Formula Pembuatan Sabun Padat Antiseptik Alami Dengan Penambahan Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper Betle* L) Optimizing The Formula For Making Natural Antiseptic Soap With The Addition Of Green Betel Leaf (*Piper Betle* L),” *Jurnal Kinetika*, Vol. 12, No. 01, Pp. 51–59, 2021, [Online]. Available: <https://jurnal.polsri.ac.id/index.php/kimia/index51>
- [18] Pande Putu Ayu Laksmi Dewi And Eka Indra Setyawan, “Pengaruh Konsentrasi Naoh Dan Waktu Pengadukan Terhadap Karakteristik Sabun Pada Opaque Lidah Buaya (*Aloe Vera* L.),” *Prosiding Workshop Dan Seminar Nasional Farmasi*, Vol. 1, Pp. 1–12, Jan. 2023, Doi: 10.24843/Wsnf.2022.V01.I01.P01.
- [19] S. A. Bidilah, O. Rumape, And E. Mohamad, “Optimasi Waktu Pengadukan Dan Volume Koh Sabun Cair Berbahan Dasar Minyak Jelantah,” *Jurnal Entropi*, Vol. 12, No. 1, Pp. 55–60, 2017.
- [20] M. Manurung, N. M. Suaniti, And D. K. G. Dharma Putra, “Perubahan Kualitas Minyak Goreng Akibat Lamanya Pemanasan”. Vol. 10, No. 3, Pp. 103-105, 2018.

- [21] A. Dzakiroh *Et Al.*, “Penggunaan Deep Eutectic Solvent Dalam Penurunan Ffa Minyak Jelantah Serta Pengaruh Kecepatan Dan Waktu Pengadukan,” Vol. 6, No. 2, Pp. 21–26, 2021.
- [22] N. A. K. Dewi, M. Kristina, D. Puastuti, And N. Andriyani, “Pelatihan Pembuatan Sabun Dari Minyak Jelantah,” *Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat (Pkm)*, Vol. 5, No. 10, Pp. 3427–3438, Oct. 2022, Doi: 10.33024/Jkpm.V5i10.7127.
- [23] Badan Standardisasi Nasional, “Sabun Cair Pembersih Tangan,” *Badan Standar Nasional*, Pp. 1–8, 2017.
- [24] V. , S. N. I. P. , M. M. , P. B. , P. S. , C. M. , & J. J. Candra, *Pengantar Metodologi Penelitian*. Vol. 1, No. 3, Pp. 20-25, 2019.
- [25] F. Ilmu, P. Halal, And U. D. Bogor, “Pada Penggorengan Daging Ayam Changes In Physicochemical Properties Of Used Palm Oil ( Jelantah ) On,” Vol. 9, No. April, Pp. 31–42, 2018.
- [26] R. Hasibuan, F. Adventi, And R. P. Rtg, “Pengaruh Suhu Reaksi, Kecepatan Pengadukan Dan Waktu Reaksi Pada Pembuatan Sabun Padat Dari Minyak Kelapa (Cocos Nucifera L.) Effect Of Temperature Reaction, Speed Of Reaction And Reaction Time In Making Soap From Coconut Oil (Cocos Nucifera L.),” 2019.
- [27] V. A. Sitompul, “Pemanfaatan Minyak Jelantah Dalam Pembuatan Sabun Padat Transparan Melalui Proses Saponifikasi Naoh Dengan Penambahan Essence Kulit Jeruk Nipis (Citrus Aurantifolia),” *Politeknik Negeri Sriwijaya*, P. 139, 2014.

- [28] D. Kusuma Ningrum, A. Eko Wiyono, And W. Amilia, “Etanol Tembakau (Nicotiana Tabacum L.) (Evaluation Of The Quality Of Solid Soap With The Addition Of Variations Extracts From Ethanol Tobacco (Nicotiana Tabacum L.)),” Vol. 17, No. 2, Pp. 48–56.
- [29] R. Hasibuan, F. Adventi, And R. Persaulian, “Pengaruh Suhu Reaksi, Kecepatan Pengadukan Dan Waktu Reaksi Pada Pembuatan Sabun Padat Dari Minyak Kelapa (Cocos Nucifera L.),” *Jurnal Teknik Kimia Usu*, Vol. 8, No. 1, Pp. 11–17, 2019.