



DAFTAR PUSTAKA

- Afrozi, A. S, *dkk.* 2019. “*Pembuatan Sabun Dari Limbah Minyak Jelantah Sawit Dan Ekstraksi Daun Serai Dengan Metode Semi Pendidihan*”. Jurnal Ilmiah Teknik Kimia UNPAM,1(1)
- Alamsyah, M, *et al.* 2017.”*Pemurnian Minyak Jelantah Dengan Proses Adsorpsi*”. Journal of chemical process Engineering. 02(2). Hal 25-26
- Anggadireja, JT, *dkk.* 2010. “*Rumput laut*”. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Anggraeni, Yuni, *et al.* 2019. “*Karakteristik Fisik Dan Aktivitas Antibakteri Sabun Cair Minyak Nilam Yang Berbasis Surfaktan Soium Lauril Ester Sulfat*”. Jurnal Kefarmasian InDonesia. 10(1). Hal 4-5
- Apriyanto, H, *dkk.* 2013. “*pembuatan sabun Sabun Rumput Laut Negeri Laskar Pelangi*”. PKMK Ditjen Dikti Kemdikbud RI.
- Ayu, D, F, Ali, A, Sulaiman, R. 2010. “*Evaluasi Mutu Sabun Padat dari Minyak Goreng Bekas Makanan Jajanan di Kecamatan Tampan Kota Pekanbaru dengan Penambahan Natrium Hidroksida dan Lama Waktu Penyabunan*”. Vol. 2. No. 2. Hal.1-10.
- Badan Standarisasi Nasional. 2013. “*SNI 3741:2013*”. *Standar Mutu Minyak Goreng*“.Dewan Standarisasi Nasional: Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 2017. “*SNI 4085:2017*”. *Standar Mutu Sabun Mandi cair*“. Dewan Standarisasi Nasional: Jakarta.
- Baehaki A, Lesari SD, Hildianti DF. 2019. “*Pemanfaatan rumput laut Eucheuma cottonii dalam pembuatan sabun antiseptic*”. Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia, 22(1). hal 143-154.
- Bidilah, SA, Rumape, O. dan Mohamad, E. 2017. “*Optimasi Waktu Pengadukan dan Volume KOH Sabun Cair Berbahan Dasar Minyak Jelantah*”. Jurnal Entropi. 12(1).
- Cammarata, A dan Martin A. N. Swarbick. J., 1993.” *Physical Pharmacy*”. Fatty Edition. Lea and Febiger. Philadelphia.
- Fessenden, RJ dan Fessenden, JS. 1991. “*Kimia Organik Jilid I*“. Erlangga: Jakarta.



- Hafizah, Suardita, K dan Pribadi, N. 2018. “*Daya Antibakteri Ekstrak Batang Pisang Ambon (Musa paradisiaca var sapientum) terhadap Pertumbuhan Enterococcus faecalis*”. Conservative Dentistry Journal Vol.8 No.2. Hal 88.
- Hakim, D. M, dkk. 2015. “*Pengaruh Ekstrak Alga Merah (Kappaphycus alvarezii) terhadap Jumlah Total Bakteri dan Nilai Organoleptik Ikan Kembung (Rastrelliger sp.)*”. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan , vol 7(1).hal 101-107.
- Hambali, E., T.K. Bunasor, A. Suryani dan G. A. Kusumah. 2005. Aplikasi dietanolamida dari asam laurat pada pembuatan sabun transparan. J. Tek. Ind. Pert. 15(2):46-53.
- Hamzah, F. dan Simbolon, M.T., 2018. “*Pembuatan Sabun Transparan Dengan Penambahan Ekstrak Batang Pepaya Sebagai Antibakteri*”. Chempublish Journal, 3(2), hal.57-68.
- Hasibuan, R, Adventi, F dan Parsaulian, R. 2019. “*Pengaruh Suhu Reaksi, Kecepatan Pengadukan dan Waktu Reaksi Pada Pembuatan Sabun Padat Dari Minyak Kelapa (Cocos Nucifera L.)*”. Jurnal Teknik Kimia USU, vol 8(1), hal. 16.
- Irianto, dkk. 2008. “*Penggunaan kappa karaginan sebagai bahan penstabil saus tomat*.”.Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia. Vol 11(4). Hal 25.
- Lestari, dkk. 2016. “*PEMBUATAN DAN KARAKTERSASI KARBON AKTIF TEMPURUNG KELAPA DENGAN AKTIVATOR ASAM FOSFAT SERTA APLIKASINYA PADA PEMURNIAN MINYAK GORENG BEKAS*”. Jurnal sains dan teknologi. Vol 12. No 2. Hal 4.
- Lestari, Pratiwi Putri. 2010. “*PEMANFAATAN MINYAK GORENG JELANTAH PADA PEMBUATAN SABUN CUCI PIRING CAIR*”. Repositori Institusi Universitas Sumatera Utara. Hal 41-40
- Levenspiel, O., 1972.” Chemical Reaction Engineering”, 2nd Ed. John Wiley & Sons, Inc., New York, hal. 21- 22.



- Maharany, Fevita, *dkk.* 2017. “*Kandungan Senyawa Bioaktif Rumput Laut (Padina Australis) Dan (Eucheuma Cottonii) Sebagai Bahan Baku Krim Tabir Surya*”. JPHPI. Vol 20(1). Hal 11.
- Mayore, Sutardy, *dkk.* 2018. "Analisis Fitokimia dan Uji total kapang pada rumput laut kering. Jurnal Media Teknologi Hasil Perikanan. Vol 6(1). Hal 4.
- Naomi, *dkk.* 2013. “*Pembuatan Sabun Lunak Dari Minyak Goreng Bekas Ditinjau Dari Kinetika Reaksi Kimia*”. Jurnal Teknik Kimia. Vol 19. No. 2
- Nikmah, Ulin. 2010. “*Mengenal Rumput Laut*”. CV. Pamularsih: Jakarta.
- Pakpahan, J.F., Tambunan T., Harimby A., Ritonga, Y. 2013. “*Pengurangan FFA Dan Warna Dari Minyak Jelantah Dengan Adsorben Serabut Kelapa Dan Jerami*”. Jurnal Teknik Kimia USU. Volume 2. Nomor 1. hal 31-36.
- Perry, RH dan Dow, WG. 1999. *Chemical Engineering HandBook*. 7th Edition. McGraw-Hill Book Company:New York.
- Persada Hutaaruk, H., Yamlean, P. V. Y., & Wiyono, W. 2020. “*FORMULASI DAN UJI AKTIVITAS SABUN CAIR EKSTRAK ETANOL HERBA SELEDRI (Apium graveolens L) TERHADAP BAKTERI Staphylococcus aureus.*” PHARMACONJurnal Ilmiah Farmasi. Vol. 9. No 1. Hal 77.
- Pierce, A. 2013. “*Soap Making Recipes*“.Speedy Publishing LLC: USA.
- Prapanta, M. 2014. “*Uji efektivitas sabun transparan anti jerawat minyak atsiri kulit buah jeruk pontianak (citrus nobilis lour. var. microcarpa) terhadap isolat (propionibacterium acnes)*”. Jurnal Teknologi Industri Pertanian. Vol 28. No 2. Hal 210-218.
- Pratiwi, P dan Setyaningsih R. 2014. “*Pembuatan Sabun Cuci Piring Cair Dari Minyak Goreng Bekas (Jelantah)*”. Laporan tugas akhir.
- Prihanto, B dan Irawan Bambang. 2018. “*Pemanfaatan Minyak Goreng Bekas Menjadi Sabun Mandi*”. Metana. Vol 14(2). Hal 55-59.
- Putra, A.,*dkk.* 2012. “*Recovery Minyak Jelantah Menggunakan Mengkudu Sebagai Absorben*. Prosiding Seminar Nasional” PERTETA. Hal 585-589.
- Rinaldi, Fauziah, Mastura, R. 2021. “*Formulasi Dan Uji Daya Hambat Sabun Cair Ekstrak Etanol Serai Wangi (Cymbopogon Nardus L) Terhadap*



- Pertumbuhan Staphylococcus Aureus*". Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia. Vol.3. Hal. 45-57.
- Rusmalina, S., 2018. "PENENTUAN KUALITAS MINYAK GORENG BERDASARKAN PADA NILAI ASAM LEMAK BEBAS". Pena Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi, 32(1), pp.53-57.
- Sastrohamidjojo, H. 2009. "Kimia Organik : Stereokimia, Karbohidrat, Lemak dan Protein". UGM Press: Yogyakarta.
- Silsia, Devi, Susanti, Laili dan Apriantone, Reko. 2017. "Pengaruh Konsentrasi Koh Terhadap Karakteristik Sabun Cair Beraroma Jeruk Kalamansi Dari Minyak Goreng Bekas". Jurnal Agroindustri. Vol. 7 No.1.
- Sopianti, DS, Herlina, H dan Saputra, HT. 2017. "Penetapan Kadar Asam Lemak Bebas Pada Minyak Goreng". Jurnal Katalisator, 2(2). Hal 3.
- Susanti, MM dan Puspitanintyas. 2019. "Analisis Karakteristik Mutu Sabun Transparan Bekatul Beras Merah (*Oryza Nivara*) Berbahan Dasar Minyak Goreng Bekas". Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik. 16(2). hal 114-115.
- Tendencia, E. A. (2004). "Disk diffusion method. In Laboratory manual of standardized methods for antimicrobial sensitivity tests for bacteria isolated from aquatic animals and environment" Tigbauan, Iloilo, Philippines: Aquaculture Department, Southeast Asian Fisheries Development Center.
- Thomssen, EG. 2016. "Soap Making Manual". D Van Nostran Company : New York.
- Wibowo, S, dkk. 2015. "Teknik Pengolahan ATC dari Rumput Laut *Eucheuma cottonii*". Penebar Swadaya: Jakarta.
- Widyaningsih, S, et al. 2018. "Formulation Of Antibacterial Liquid Soap From Nyamplung Seed Oil (*Calophyllum Inophyllum L*) with Addition of *Curcuma Heynaena* And Its Activity Test On *Staphylococcus Aureus*". IQP Conf. vol 12. No 349. pp 2-3.



Laporan Penelitian

Pemanfaatan Minyak Jelantah dan Rumput Laut (*Eucheuma Cottonii*) Menjadi Sabun Mandi Cair Transparan

Wijana, dkk. 2019. "*Optimization of Solubilizers Combinations on the Transparent Liquid Soap with the Addition of Peppermint (*Mentha piperita L.*) and Lavender (*Lavandula L.*) Oil*". *AIP Conference Proceeding*. vol 2120. no.1. pp 5-6.