

## DAFTAR PUSTAKA

- Agusman, A. 2013. Pengujian Organoleptik Teknologi Pangan. Semarang: Universitas Muhamadiyah Semarang.
- Allen, L.V., Ropovich, N.G. dan Ansel H.C. 2005. Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems, Eight Edition. *Lippincott Williams and Wilkins*, Baltimore.
- Badan Standar Nasional. 1996. Tentang Sabun Mandi Cair. SNI No. 06-4085. Badan Standarisasi Nasional Indonesia. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 1996. Tentang Deterjen Cuci Cair. SNI No. 06-4075-1996. Badan Standarisasi Nasional Indonesia. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 2006. Petunjuk Pengujian Organoleptik dan atau Sensori. SNI No. 01-2346-2006. Badan Standarisasi Nasional Indonesia. Jakarta.
- Bellum, R. R., Nerella, R., Madduru, S. R. C., & Indukuri, C. S. R. (2019). Mix Design and Mechanical Properties of Fly Ash and GGBFS-Synthesized Alkali-Activated Concrete (AAC). Dalam *Infrastructures* 4 (2) 20. MDPI AG. <https://doi.org/10.3390/infrastructures4020020>.
- Effendi, H. 2003. Telaah kualitas Air Bagi pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan, ebook. *Jurusan MSP Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan IPB*, Bogor.
- Eka Syah Putri, W. I. N. D. I., 2016. "Pengaruh Penambahan Ekstrak Kelor Terhadap Kualitasi Sabun Transparan." *Jurnal Tata Rias* 5.01.Untuk Wajah." *Jurnal Tata Rias* 3.02.
- Fitria, L., Dewiyanti, I., & Fadli, N. (2019). Struktur Komunitas dan Persentase Luas Penutupan Makroalga di Perairan Teluk Kabupaten Aceh Selatan. *Jurnal La'ot*, 2(2), 94-105. <https://doi.org/10.35308/jlaot.v1i2.2317>
- Goodarzi, F., & Zendejboudi, S. (2018). A Comprehensive Review on Emulsions and Emulsion Stability in Chemical and Energy Industries. Dalam *The Canadian Journal of Chemical Engineering* 97(1):281–309. Wiley. <https://doi.org/10.1002/cjce.23336>
- Habibah, A., Darma, G. C. E., & Gadri, A. (2017). Pengaruh Natrium Alginat dan Hpmc Sebagai Basis terhadap Karakteristik Fisik Sediaan Film *Soap* yang Mengandung Serai Wangi (*Cymbopogon Winterianus* Jowitt.). *Prosiding Farmasi*, 61-66.
- Hangga, G. P. D., 2009, Pemanfaatan Kitosan dan Karagenan Pada Produk Sabun Cair, Program Studi Teknologi Hasil Perikanan., *Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan*, Institute Pertanian Bogor.
- Harnawi, T. 2004. "Studi Pembuatan Sabun Cair dengan Bahan Baku Minyak Goreng Hasil Reprosesing". *Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya*. Malang.

- Hill, M., & Moaddel, T. 2016. Soap Structure and Phase Behavior. *In Soap Manufacturing Technology* 35–54. Elsevier. <https://doi.org/10.1016/b978-1-63067-065-8.50002-5>.
- Husni, P., Hisprastin, Y., & Januarti, M. 2019. Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Emulsi Minyak Ikan Lemuru (*Sardinella lemuru*). *As-Syifaa Jurnal Farmasi*, 11(02):137-146. <https://doi.org/10.21767/2471-8084.100022>.
- Hutauruk, H., Yamlean, P. V., & Wiyono, W. (2020). Formulasi dan uji aktivitas sabun cair ekstrak etanol herba seledri (*Apium graveolens L*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Pharmacon*, 9(1), 73-81. <https://doi.org/10.35799/pha.9.2020.27412>
- Insan, A.I dan Dwi Sunu W. 2008. Jenis-jenis Rumput Laut Yang Berpotensi Sebagai Obat Yang Tumbuh Pada Berbagai Substrat di Pantai Ranca babakan, Nusa kambangan. UNSUD, Purwokerto. *Jurnal OseanaXXIX*, (4): 25-36.
- Iriany, Sukeksi, L., Diana, V., & Taslim. (2020). Preparation and Characterization of Coconut Oil Based Soap with Kaolin as Filler. Dalam *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1542, Issue 1, hlm. 012046). IOP Publishing. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1542/1/012046>.
- Kadi, A. 2005. Beberapa Catatan Kehadiran Marga *Sargassum* di Perairan Indonesia. *Oseana*, 30 (4) : 19-29.
- Kadi.A 2004. Rumput Laut Nilai Ekonomis Budidayanya. *Pusat Penelitian Osenografi P20- Lpi*. Jakarta, 61 PP.
- Kkp.go.id. (2018,15 Januari). Subsektor Perikanan Budidaya Sepanjang Tahun 2017 Menunjukkan Kinerja Positif. Diakses pada 24 Januari 2023, dari <https://kkp.go.id/djpb/artikel/3113-subsektor-perikanan-budidaya-sepanjang-tahun-2017-menunjukkan-kinerja-positif>
- Kkp.go.id. (2022, 28 Januari). Akselerasi Agenda G20, BKIPM Catat Rumput Laut Batam Melesat 500% di Tahun 2021. Diakses pada 1 Maret 2023, dari <https://kkp.go.id/bkipm/artikel/37865-akselerasi-agenda-g20-bkipm-catat-rumput-laut-batam-melesat-500-di-tahun-2021>.
- Kubyszhkin, A., Chegodar, D., Katsev, A., Petrosyan, A., Krivorutchenko, Y., Postnikova.O., 2016. Antimicrobial Effects of Silver Nanoparticles Stabilized in Solution by Sodium Alginate. *Biochem Mol Biol J.* 2 (2). <https://doi.org/10.21767/2471-8084.100022>.
- Leny, L., Noverita, T., Simatupang, A., & Iskandar, B. (2022). Formulasi Sabun Antibakteri Fraksi N-Heksan Daun Karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa*) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Majalah Farmasetika*, 7(3), 241-254. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v7i3.38544>
- Lynn, J. L. 2005. Detergents and Detergency. Di dalam Fereidoon S. (Eds.). 2005. *Bailey's Industrial Oil and Fat Products From Oil and Fats*. *John Wiley & Sons, Inc.*, New Jersey. <https://doi.org/10.1002/047167849X.bio033>.
- Malik. (2011). Pemanfaatan VCO (Virgin Coconat Oil) Untuk Pembuatan Sabun Padat dengan Penambahan Ekstrak Daun Sirih Merah (Piper Crotum Ruiz & PAV). Skripsi. Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri Batusangkar.

- Maranggi, I. U., Rahmasari, B., Kania, F.D. Fadarina, Yuniar, Purnamasari, I., Meidinariasty, A. 2020. Aplikasi Biosurfaktan Dari Daun Sengon (*Albizia Falcataria*) Dan Kulit Buah Pepaya (*Carica Papaya L.*) Sebagai Detergen Ramah Lingkungan. Prosiding. 1(1):11-19.
- Merdekawati, W. (2018). THE CONTENT AND PIGMENT COMPOSITION OF *Sargassum crassifolium* J. Agardh ON SEVERAL DRYING TREATMENTS. Center for Open Science. <https://doi.org/10.31227/osf.io/j5reh>.
- Merdekawati, Windu, A.B. Susanto. 2009. Kandungan Dan Komposisi Pigmen Rumput Laut Serta Potensinya Untuk Kesehatan. *Squalen* 4 (2), Agustus 2009. <https://doi.org/10.15578/squalen.v4i2.147>.
- Miyashita, K., Mikami, N., & Hosokawa, M. (2013). Chemical and nutritional characteristics of brown seaweed lipids: A review. Dalam *Journal of Functional Foods* 5 (4) 1507–1517). Elsevier BV. <https://doi.org/10.1016/j.jff.2013.09.019>.
- Mukherjee, S., Edmunds M. B. S., Lei X., Ottaviani M. F., Ananthapadmanabhan K. P., & Turro N. J., 2010, Steric acid Delivery to Corneum from a Mild and Moisturizing Cleanser, Wiley Periodicals, INC. *Journal of Cosmetic Dermatology*, 9, 202-210. <https://doi.org/10.1111/j.1473-2165.2010.00510.x>
- Murti, I. K. A. Y., Putra, I. P. S. A., Suputri, N. N. K. T., Wijayanti, N. P. D., & Yustiantara, P. S. (2017). Optimasi konsentrasi olive oil terhadap stabilitas fisik sediaan sabun cair. *Jurnal Farmasi Udayana*, 6(2), 15-17. <https://doi.org/10.24843/JFU.2017.v06.i02.p03>
- Naomi, P., Gaol, A. M. L., & Toha, M. Y. (2013). Pembuatan sabun lunak dari minyak goreng bekas ditinjau dari kinetika reaksi kimia. *Jurnal Teknik Kimia*, 19 (2).
- Napp, S., Majó, N., Sánchez-González, R., & Vergara-Alert, J. (2018). Emergence and spread of highly pathogenic avian influenza A (H5N8) in Europe in 2016-2017. *Transboundary and Emerging Diseases*, 65(5), 1217-1226.
- Nurjanah, N., Ramli, R. L., Jacob, A. M., & Seulalae, A. V. (2021). Karakteristik fisikokimia dan antioksidan krim lulur kombinasi bubuk rumput laut merah (*Euचेuma cottonii*) dan coklat (*Sargassum sp.*). *Jurnal Standardisasi*, 23(3), 227-240. <https://doi.org/10.31153/js.v23i3.895>
- Oktari, S. A. S. E., Wrasati, L. P., & Wartini, N. M. (2017). Pengaruh Jenis Minyak dan Konsentrasi Larutan Alginat Terhadap Karakteristik Sabun Cair Cuci Tangan. *Jurnal Rekeyasa dan Manajemen Agroindustri*, 5(2), 47-57.
- Oktaviani, E. 2017. Formulasi Deterjen Cuci Cair Sebagai Penyuci Najis *Mughalladzah* Dengan Variasi Tanah Kaolin-Nano Bentonit. [Skripsi]. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Osorio, C., Machado, S., Peixoto, J., Bessada, S., Pimentel, F. B., C. Alves, R., & Oliveira, M. B. P. P. (2020). Pigments Content *Chlorophylls*, *Fucoxanthin* and *Phycobiliproteins*) of Different Commercial Dried Algae. Dalam *Separations* 7 (2) 33. MDPI AG. <https://doi.org/10.3390/separations7020033>.

- Pakidi, C. S., & Suwoyo, H. S. (2016). Potensi dan pemanfaatan bahan aktif alga cokelat *sargassum sp.* Octopus: *Jurnal Ilmu Perikanan*, 5 (2), 488-498.
- Pelletier, S., Hubert, P., Lapickue, F., Payan, E., and Dellacherie, E. 2000. Amphiphilic derivatives of sodium alginate and hyaluronates: synthesis and physico-chemical properties of aqueous dilute solution. *Carbohydrate Polymer* 43: 343–349. [https://doi.org/10.1016/S0144-8617\(00\)00188-0](https://doi.org/10.1016/S0144-8617(00)00188-0)
- Rahim, F., Yenti, R., Ningsih, W., Aprieskiy, R., & Wahyuni, S. E. (2016). Cream formulation of Cyperus Rotundus L Rhizome extract for joint pain treatment.
- Rasyid, A. 2004. Berbagai Manfaat *Algae*. *Oseana XXIX* (3) ; 9 – 15.
- Robiyanto., Sari, R., Apridamayanti, P., Untari, E.K. 2017. Pelatihan pembuatan sabun cair lidah buaya pada kelompok aspeliya Pontianak. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, ISSN: 2598-6147, 1 (1) 78-86.
- Rohim, A., -, Y., & Estiasih, T. (2019). Senyawa-Senyawa Bioaktif Pada Rumput Laut Cokelat *Sargassum Sp.*: ULASAN ILMIAH. Dalam *Jurnal Teknologi Pertanian* (Vol. 20, Issue 2, hlm. 115–126). Brawijaya University. <https://doi.org/10.21776/ub.jtp.2019.020.02.5>
- Safitri, Devy. 2009. Pengaruh Konsentrasi Sukrosa Pada Formulasi Sabun Padat Transparan Dengan Lendir Lidah Buaya (*Aloe Barbadendis Mill*). [Skripsi]. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Sari, I.T, Kasih, P.J, Sari, N.J.T. 2010. Pembuatan Sabun Padat dan Sabun Cair Dari Minyak Jarak. *Jurnal Teknik Kimia*. 1 (17), Agustus 2010. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya.
- Sari, D.K., Marliyanti, S.A., Kustiyah, L., Khomsan, A., & Gantohe, T.M. (2014). Uji organoleptik formulasi biskuit fungsional berbasis tepung ikan gabus (*Ophiocephalus striatus*). *Agritech*, 34(2):120-125.
- Savitri, M. 2003. Kajian Pengaruh Konsentrasi Katalis dan Lama Reaksi Pada Proses Sulfonasi Metil Ester. Skripsi. *Jurusan Teknologi Industri Pertanian*, IPB: Bogor.
- Setyoaji, M. I., Subehi, M., & Susanty, R. A. N. 2019. Pembuatan Natrium Alginat Dari Alga Coklat (*Phaeophyta*) Dan Pengaruh Penambahannya Pada Sifat Antibakterial Sabun Minyak Dedak Padi (*Rice Bran Oil*). *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri* ISSN, 2503, 488X. <https://doi.org/10.24843/JRMA.2019.v07.i03.p04>
- Sharma, A., Yadav, R., Gudha, V, Soni, U.N., Patel, J.R. (2016). *Formulation and evaluation of herbal hand wash*. *World Journal Of Pharmcayand Pharmaceutical Sciences*, 5 (3), 675-683.
- Sisilia, S., Buang, A., & Adriana, A. N. I. (2021). Pengaruh Variasi Konsentrasi *Hydroxyethyl Cellulose* (HEC) Sebagai Pengental Terhadap Mutu Fisik Sabun Mandi Cair *Fraksi Ethyl Acetate* Daun Kopi Robusta (*Coffea robusta*) Yang Berasal Dari Tana Toraja. *Fito Medicine: Journal Pharmacy and Sciences*, 12 (2), 62-72.
- Skiveren, J. G., Ryborg, M. F., Nilausen, B., Bermark, S., & Philipsen, P. A. (2021). Adverse skin reactions among health care workers using face personal protective equipment during the coronavirus disease 2019 pandemic: A cross-



- sectional survey of six hospitals in Denmark. Dalam Contact Dermatitis (Vol. 86, Issue 4, hlm. 266–275). Wiley. <https://doi.org/10.1111/cod.14022>.
- Stefanie Amelia Dimpudus, Paulina V.Y Yamelan, Adhitya Yudistira, Formulasi sediaan sabun cair *antiseptic* ekstrak etanol bunga pacar Kedokteran. *Bina Rupa Aksara Publisier*, Jakarta, hal 123.
- Stubenrauch, C. 2003. Tenside Surfactants Detergents: A New Experimental Technique to Measure the Drainage and Life Time of Foams. *Hanser, Deutschland-Munchen*.
- Suastuti, A. D., Ni G.A.M., Suarsa, W. I., Putra, R. K. D. 2015. Pengolahan Larutan Deterjen Dengan *Biofilter* Tanaman Kangkungan (*Ipomoea crassicaulis*) Dalam Sistem *Batch* (Curah) Teraerasi. *Jurnal Kimia*. 98-104.
- Subaryono, & Suryanti. (2020). Modification of the Physical Properties of Alginate with the Addition of Polymannuronate and Polyguluronate. Dalam A. Isnansetyo, A. Dwi Jayanti, D. Wahyu Kartika Sari, I. Dewi Puspita, Mgs. M. Prima Putra, N. Huda, R. C. Bhujel, & R. Ida Adharini (Ed.), E3S Web of Conferences (Vol. 147, hlm. 03005). EDP Sciences. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202014703005>.
- Subaryono. 2009. Karakteristik Pembentukan Gel Alginat dari Rumpun Laut *Sargassum sp.* dan *Turbinaria sp.* Tesis. *Sekolah Pascasarjana IPB*. Bogor p. 65–66.
- Sulisetijono. 2009. Bahan Serahan Alga. Malang: UIN Malang.
- Suryani, A., I. Sailah, dan E. Hambali. 2000. Teknologi Emulsi. Jurusan Teknologi Industri Pertanian, Bogor. *Understanding Emulsion*. Allured Publishing Corp., Illinois-USA.
- Suryono, C., Ningrum, L., Dewi, R., T. 2018 Uji Kesukaan Dan Organoleptik Terhadap 5 Kemasan Dan Produk Kepulauan Seribu Secara Deskriptif. *Jurnal Pariwisata*. 5 (2). <https://doi.org/10.31311/par.v5i2.3526>
- Suyudi, Salsabiela Dwiudrisa. 2014. Formulasi Gel Semprot Menggunakan Kombinasi Karbopol 940 Dan Hidroksipropil Metilselulosa (HPMC) Sebagai Pembentuk Gel. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Tjitrosoepomo, G. 2001. Taksonomi Tumbuhan : *Schizophyta*, *Thallophyta*, *Bryophyta* dan *Pteridophyta*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wahyuni, Sri. 2019. Penentuan Konsentrasi Lye Alkali Pada Proses Sintesis Foaming Agent Oleat. *Jurnal Agroindustri Halal* 5(2): 180 – 187. <https://doi.org/10.30997/jah.v5i2.2037>
- Wijana, S., & Titik, H. (2009). Studi pembuatan sabun mandi cair dari daur ulang minyak goreng bekas (Kajian pengaruh lama pengadukan dan rasio air: sabun terhadap kualitas). *Jurnal Teknologi Pertanian*, 10(1), 54-61.
- Yernisa, E., and Khaswar Syamsu TIP, 2014, Aplikasi Pewarna Bubuk Alami dari Ekstrak Biji Pinang (*Areca catechu L.*) Pada Pewarnaan Sabun Transparan. *Journal of Agroindustrial Technology* 23.3.

- Yudha, I. G. 2009. Karakteristik Biofisik Perairandan Permasalahan Pengembangan Wilayah Pesisir Kecamatan Padang Cermin dan Punduh Pidada, Kabupaten Lampung Selatan. [www.unila.ac.id](http://www.unila.ac.id) (8 Februari 2014).
- Zahrah, H., Mustika, A., & Debora, K. (2019). Aktivitas Antibakteri dan Perubahan Morfologi dari *Propionibacterium Acnes* Setelah Pemberian Ekstrak *Curcuma Xanthorrhiza*. *Jurnal Biosains Pascasarjana*. 20(3):160. <https://doi.org/10.20473/jbp.v20i3.2018.160-169>
- Zulkifli, M., dan Estiasih, T., 2014, Sabun dari Distilat Asam Lemak Minyak Sawit, *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 2(4):170-177.

