

DAFTAR PUSTAKA

- Almu, M. A., Syahrul, dan Padang, Y. A. (1972). Analisa Nilai Kalor dan Laju Pembakaran pada Briket Campuran Biji Nyamplung (*Calophyllum inophyllum*) dan Abu Sekam Padi. *Jurnal Dinamika Teknik Mesin*, 4(2), 117-122.
- Apgar, S. (2010). Formulasi Sabun Mandi Cair yang Mengandung Gel Daun Lidah Buaya (*Aloevera* L. Webb) dengan Basis Virgin Coconut Oil (VCO). *Skripsi*. Bandung: Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Bandung.
- Attwood, D., & Florence, A. T. (2011). *Physicochemical Principles of Pharmacy*, 5th edition. London: Pharmaceutical Press.
- Balitbang Kehutanan. (2008). *Nyamplung (Calophyllum inophyllum L.) Sumber Energi Biofuel yang Potensial*. Bogor: Badan Litbang Kehutanan.
- BPOM. (2000). *Informatorium Obat Nasional Indonesia*. Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia.
- Chasani, M., Widyaningsih, S., & Mubarak, A. (2015). Sintesis dan Karakterisasi Sabun Natrium dari Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L.) Serta Uji Aktivitas Antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Molekul*, 10(1), 66-73.
- Davis, W. W., & Stout, T. R. (1972). Disc Plate Method of Microbiological Antibiotic Assay. *Applied Microbiology*, 22(4), 659-665.
- Diastuti, H., Syah, Y. M., Juliawaty, L. D., & Singgih, M. (2014). Antibacterial Activity of Germacrane Type Sesquiterpenes from *Curcuma heyneana* Rhizomes. *Indonesian Journal of Chemistry*, 14(1), 32-36.
- Doores, S., In Branen, A. L., & Davidson, P. M. (1983). *Antimicrobials in Foods*. New York: Marcel Dekker, Inc.
- Fauzi, G. I., Gultom, P. D., & Ananda, R. (2019). Pembuatan Sabun Mandi Padat dengan Menggunakan VCO Campuran Ekstrak Wortel. *Karya Tulis Ilmiah*. Padang: Universitas Negri Padang.
- Fessenden, R. J., & Fessenden, J. S. (1982). *Kimia Organik Jilid II*. Jakarta: Erlangga.
- Fitrah, A. N. (2013). Formulasi Gel Pengharum Ruangan Menggunakan Karagenan dan Glukomanan dengan Pewangi Minyak Jeruk Purut dan Kenanga. *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.

- Gunawan, M. M. (2011). Peningkatan Nilai Tambah Minyak Jarak Pagar (*Jatropha curcas* Linn) Untuk Pembuatan Sabun Transparan. *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Hajar, I. W., & Muffidah, S. (2016). Penurunan Asam Lemak Bebas pada Minyak Goreng Bekas menggunakan Ampas Tebu untuk Pembuatan Sabun. *Jurnal Integrasi Proses*, 6(1), 22-27.
- Hambali, E., Ani, S., & Mira, R. (2005). *Membuat Sabun Transparan untuk Gift dan Kecantikan*. Jakarta: Penerbit Plus.
- Harris, M. (2015). Pengaruh Kolagen Tulang Ikan Air Tawar Yang Berbeda terhadap Karakteristik Fisik dan Kimia Sabun Mandi Padat. *Jurnal Pengetahuan & Biotek Hasil Perikanan*, 5(1), 17.
- Hernani, Bunasor, T. K., & Fitriati. (2010). Formulasi Sabun Transparan Antijamur dengan Bahan Aktif Ekstrak Lengkuas (*Alpinia galanga* L.Swartz.). *Jurnal Pertanian*, 192-205.
- Indonesia Trade Promotion Centre Lagos. (2015). *Peluang Produk Fragrance Sabun di Pasar Nigeria*. Lagos: Indonesia Trade Centre.
- Ismanto, S. D., Neswati, & Selviorizal, A. (2016). Pembuatan Sabun Aromaterapi dari Minyak Kelapa Murni (*Virgin Coconut Oil*) dengan Penambahan Minyak Gubal Gaharu (*Aquilaria malaccensis*). *Jurnal Teknologi Pertanian*, 2(2).
- Jablonsky, M., Ramajova, H., Haz, A., & Sladkova, A. (2016). Comparasion of Different Methods for Extraction from Lavender. *Journal of Key Engineering Materials*, 31-37.
- Karlina, A. (2018). Pengaruh Waktu Simpan Sabun Cair Antibakteri dari Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L.) terhadap Karakteristiknya Sesuai SNI 06-4085-1996. *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Karlina, C. Y., Ibrahim, M., & Trimulyono, G. (2013). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Herba Krokot (*Portulaca oleracea* L.) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Lentera Bio*, 2(1), 87-93.
- Kasenda, J. C., YamLean, P. v., & Lolo, W. A. (2016). Formulasi dan Pengujian Aktivitas Antibakteri Sabun Cair Ekstrak Etanol Daun Ekor Kucing (*Acalypha hispida* Burm.F) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5(3), 40-47.
- Kato, Y., Shoji, K., Ubukata, M., & Shigetomi, K. (2009). Purification and Characterization of a Tuliposide-Converting Enzyme from Bulbs of *Tulipa*

gesneriana. *Journal of Bioscience Biotechnology and Biochemistry*, 73(8), 1895-1897.

- Kristian, J., Zain, S., Nurjanah, S., & Widayanti, A. (2016). Pengaruh Lama Ekstraksi terhadap Rendemen dan Mutu Minyak Bunga Melati Putih Menggunakan Metode Ekstraksi Pelarut Menguap (Solvent Extraction). *Jurnal Teknologi Pertanian*, 10(2), 34-43.
- Kurniasih, E., Pardi, & Raudah (2020). *Techniching Factory*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Kurniawati, A. (2019). Pengaruh Jenis Pelarut pada Proses Ekstraksi Bunga Mawar dengan Metode Maserasi sebagai Aroma Parfum. *Jurnal of Creativity Student*, 2(2), 74-83.
- Kusmayati & Agustin, N.M.R (2007). Uji Aktivitas Senyawa Antibakteri dari Mikroalga (*Porphyridium cruentum*). *Jurnal Biologi*, 8(1) 48-52
- Langingi, R., Momuat, L. I., & Kumaunang, M. G. (2012). Pembuatan Sabun Mandi Padat dari VCO yang Mengandung Karotenoid Wortel. *Jurnal MIPA UNSRAT Online*, 1(1), 20-23.
- Leksono, B., Windyarini, E., & Hasnah, T. (2014). Budidaya Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L.) untuk Bioenergi dan Prospek Pemanfaatan Lainnya. *Skripsi*. Bogor: Penerbit IPP Press.
- Luklukyah, Z., Sermalia, N.P., & Mutjahidah, T. (2019). Panduan Praktikum Mikrobiologi Dasar. *Modul Praktikum*. Magelang: Universitas TIDAR
- Lumbantoruan, P., & Yulianti, E. (2016). Pengaruh Suhu terhadap Viskositas Minyak Pelumas (OLI). *Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 13(2), 26-34.
- Mai, H. C., Dao, D. N., Nguyen, V. B., & Nguyen, C. D. (2019). Purification Process, Physicochemical Properties, and Fatty Acid Composition of Black Soldier Fly (*Hermetia illucens* Linnaeus) Larvae Oil. *Journal of the American Oil Chemists' Society*, 96(11).
- Mamuaja, C. F. (2017). *LIPIDA*. Medan: Universitas Sam Ratulangi.
- Mubarok, A. (2015). Sintesis dan Karakterisasi Sabun Natrium dari Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L) serta uji aktivitas antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus*. *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Muhammad, F. R., Jatranti, S., Qadariyah, L., dan Mahfud (2014). Pembuatan Biodiesel dari Minyak Nyamplung Menggunakan Pemanasan Gelombang Mikro. *Jurnal Teknik Pomitis*, 3(2), 154-159.

- Murhadi. (2009). Senyawa dan Aktivitas Antimikroba Golongan Asam Lemak dan Esternya dari Tanaman. *Jurnal Teknologi Industri dan Hasil Pertanian*, 14(1), 101-102.
- Murniasih, T. (2003). Metabolit Sekunder dari Spons sebagai Bahan Obat-Obatan. *Jurnal Oseana*, 18(3), 27-33.
- Mursito, B. (2003). *Ramuan Tradisional untuk Pelangsing Tubuh*. Jakarta: Penerbit Swadaya.
- Nangbes, J. G., Lawam, D. T., Nvau, J. B., & Zukdimma, N. A. (2014). Quality Survey and Safety of Some Toilet Soaps in the Nigeria Market: A Case Study of B/Ladi. *Journal of Applied Chemistry*, 7(7), 29-35.
- Ningrum, N. P., & Kusuma, M. I. (2013). Pemanfaatan Minyak Goreng Bekas dan Abu Kulit Buah Kapuk Randu (*soda qie*) sebagai Bahan Pembuat Sabun Mandi Organik Berbasis Teknologi Ramah Lingkungan. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*, 22, 275-285.
- Noor, S. U., & Nurdyastuti, D. (2009). Lauret-7-Sitrat sebagai Detergensia dan Peningkat Busa pada Sabun Cair Wajah. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 7(1), 39-47.
- Novayanti. (2017). Formulasi Sabun Cair Antibakteri dari Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L.) dengan Penambahan Ekstrak Temu Giring (*Curcuma heyneana*) Serta Uji Aktivitasnya terhadap *Staphylococcus aureus*. *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Nurhadi, S. C. (2012). Pembuatan Sabun Mandi Gel Alami dengan Bahan Aktif Mikroalga (*Chlorrella pyrenoidosa* Beyerinck) dan Minyak Atsiri (*Lavandula lativolia* Chaix). *Skripsi*. Malang: Universitas Ma Chug.
- Nurzaman, F., Djajadisastra, J., & Elya, B. (2018). Identifikasi Kandungan Saponin dalam Ekstrak Kamboja Merah (*Plumeria rubra* L.) dan Daya Surfaktan dalam Sediaan Kosmetik. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 8(2), 85-93.
- Onga, H. C., Mahlia, T. I., Masjuki, H., & Norhasyima, R. S. (2011). Comparison of Palm Oil, *Jatropha curcas* and *Calophyllum inophyllum* for Biodiesel. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 15(8), 3501-3515.
- Pambudi, D. R. (2013). Formulasi Sediaan Sabun Mandi Transparan Minyak Atsiri Jeruk Purut (*Citrus hystrix* Dc.) dengan Kokamidopropil Betain sebagai Surfaktan. *Skripsi*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Solo.
- Pradipto, M. (2009). *Pemanfaatan Minyak Jarak Pagar (Jatropha curcas L) sebagai Bahan Dasar Sabun Mandi*. *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Pratiwi, S. (2008). *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta: Erlangga.

- Priyanto, A. (2019). Tanaman Nyamplung (*Calophyllum inophyllum*) di Pulau Jawa Jenis Tanaman Potensial untuk Bioenergi Alternatif. *Majalah Surli*, 11(2), 69-78.
- Purnamawati, D. (2006). Kajian Pengaruh Konsentrasi Sukrosa dan Asam Sitrat terhadap Mutu Sabun Transparan. *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Putra, A. M., Rustifah, & Arsyad, M. (2015). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Rimpang Temu Giring (*Curcuma heyneana* val) terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli* secara *In vitro*. *Jurnal Ilmiah Manuntung*. 1(1), 68-74.
- Qisti, R. (2009). Sifat Kimia Sabun Transparan dengan Penambahan Madu Konsentrasi yang Berbeda. *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Rahmani, R. (2008). Penentuan Sifat Fisiko-Kimia dan Komposisi Asam Lemak Penyusun Trigliserida serta Optimasi Kondisi Reaksi Sintesis Biodisel (Metil Ester) Minyak Biji Sirsak (*Annona muricata*). *Skripsi*. Depok: Universitas Indonesia.
- Rahma, M. (2010). *Tanaman Penghasil Bahan Bakar*. Semarang: Alpirin.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. London: Pharmaceutical Press.
- Rozi, M. (2013). Formulasi Sediaan Sabun Mandi Transparan Minyak Atsiri Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) dengan Cocamid dea sebagai Surfaktan. *Skripsi*. Solo: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Salzer, S., Rosema, N. A., Martin, E. C., Slot, D. E., Timmer, C. J., Dorfer, C. E., & Weijden, V. D. (2016). The Effectiveness of Dentifrices Without and With *Sodium Lauryl Sulfate* on Plaque, Gingivitis and Gingival Abrasion- A Randomized Clinical Trial. *Journal of Clin Oral Invest*, 20, 443-450.
- Sandhyarani, G., Swathi, K., & Kiran, G. (2014). Assessment of Antibacterial and Antifungal Activities of Ethanolic Extract of *Cochlospermum vitifolium*. *International Journal of Pharmacy*, 4(2), 109-112.
- Santoso, H. B. (2008). *Ragam dan Khasiat Tanaman Obat*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Sari, R., & Ferdinan, A. (2018). Pengujian Aktivitas Antibakteri Sabun Cair dari Ekstrak Kulit Daun Lidah Buaya. *Jurnal Farmasi*, 4(3), 111-120.
- Sekarini, N. K. (2020). Etnokimia Tumbuhan Obat Temu-Temuan (*Zingiberaceae*) Menurut Lontar Usadha Rare sebagai Suplemen Materi Pembelajaran Kimia. *Thesis*. Bali: Universitas Pendidikan Ganesha
- Setyaningsih, D., Apriyantono, A., & Sari, M. (2010). *Analisis Sensori untuk Industri Pangan dan Agro*. Bogor: IPB Press

- Simanjuntak, R. (2018). Penetapan Kadar Asam Lemak Bebas pada Sabun Mandi Cair Merek "LX" dengan Metode Titrasi Asidimetri. *Jurnal Ilmiah Kohesi*, 2(4), 59-70.
- Singh, J. (2008). *Maceration, Percolation and Infusion Techniques for the Extractions of Medicinal and Aromatic Plants*. Italia: Internasional Centre for Science and High technology.
- SNI. (1996). *Mutu Sabun Cair*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Soerawidjaja, T. H. (2006). Minyak-Lemak dan Produk-Produk Kimia Lain dari Kelapa. *Handout Kuliah Proses Industri Kimia*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Spitz, L. (1996). *Soap and Detergen a Theoretical and Practical Review* (Vol. 2). Illinois: AOCS Press.
- Stone, H., & Joel, L. (2004). *Sensory Evaluation Practices, Edisi Ketiga*. California: Elsevier Academic Press.
- Suarsa, I. W. (2018). Pembuatan Sabun Lunak dari Minyak Goreng Bekas Ditinjau dari Kinetika Kimia. *Jurnal Teknik Kimia*. Bali: Universitas Udayana.
- Sudjadi. (2007). *Kimia Analisis Farmasi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Sukmawati, A., Laeha, N. A., & Suprpto. (2017). Efek Gliserin sebagai Humectan terhadap Sifat Fisik dan Stabilitas Vitamin C dalam Sabun Padat. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 14(2), 40-47.
- Susilorini, T. E., & Sawitri, M. E. (2006). *Produk Olahan Susu*. Depok: Penebar Swadaya.
- Sjaifullah, Suyanti, & Prabawati, S., (2003). Sifat Fisik dan Komponen Kimia Bunga Melati (*Jasminum officinale*). *Buletin Plasma Nutrafah*, 9(2), 19-22.
- Tadros. (2005). *Applied Surfaktan: Principles & Application*. Weinheim: Wiley-VCH Verlag GmbH & Co.
- Tenover. (2006). Mechanisms of Antimicrobial Resistance in Bacteria,. *Journal of Medicine*, 119(6), 3-10.
- Trisia, A., Phylria, R., & Toemon, A. N. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kalanduyung (*Guazuma ulmifolia* Lam.) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dengan Metode Difusi Cakram (Kirby-Bauer). *Jurnal Anterior*, 17(2), 136-243.
- Utami, P. (2009). Proses Pembuatan Sabun Cair dari Minyak Goreng Bekas. *Skripsi*. Palembang: Politeknik Sriwijaya.

- Widyasanti, A., Junita, S., & Nurjanah, S. (2017). Pengaruh Konsentrasli Minyak Kelapa Murni (*Virgin Coconut Oil*) dan Minyak Jarak (*Castor Oil*) terhadap Sifat Fisikokimia dan Organoleptik Sabun Mandi Cair. *Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian Indonesia*, 10-16.
- Widyasari, E., Dhio, F. Y., & Nur, R. (2018). Sabun Minyak Jelantah Ekstrak Daun Teh Hijau (*Camellia sinensis*) Pembasmi *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 11, 68-73.
- Yang, B., Jiang, Y., Shi, J., Chen, F., & Ashraf, M. (2010). Extraction and Pharmacological Properties of Bioactive Compounds from Longan-A Review. *Journal Food Research Internasional*, 44(7), 1837-1842.
- Zuhra, Z., Husni, H., Hasfita, F., & Rinaldi, W. (2015). Preparasi Katalis Abu Kulit Kerang untuk Transesterifikasi Minyak Nyamplung menjadi Biodiesel. *Jurnal Agroteknolog*, 35(1), 69-77.

