

DAFTAR PUSTAKA

- Adventi, Fransiska, 2018, Pengaruh Suhu Reaksi, Kecepatan Pengadukan dan Waktu Reaksi pada Pembuatan Sabun Padat dari Minyak Kelapa (*Cocos Nucifera L.*), *Skripsi*, Universitas Sumatera Utara, Medan, hal. 24-29.
- Agrios, G. N 2005, *Plant Pathology 5th eds*, Elsevier Academic Press, USA.
- Alvauzi, A. D. 2017, Pengaruh Penambahan Konsentrasi Larutan Surfaktan *Sodium Lauryl Sulfate* Terhadap Tegangan Permukaan dan Viskositas Oli Mesin Pertamina Enduro 4 Stroke, *Skripsi*, Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta, hal 25-26.
- Ameh, Sunday J., dkk 2010, Physicochemical Analysis of the Aqueous Extracts of Six Nigerian Medicinal Plants, *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*, University of Benin, Nigeria, vol. 9, no. 2, hal 119-125.
- Aminah 2015, Optimasi Kualitas Sabun Antioksidan dari Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum inophyllum L.*) Menggunakan Basa KOH, *Skripsi*, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto, hal 6.
- Anggraini, Desy, Della Istianingsih, & Setiyo Gunawan, 2014, Pengaruh Prosentase Solvent Non Polar dalam Campuran Pelarut terhadap Pemisahan Senyawa Non Polar dari Minyak Nyamplung (*Calophyllum inophyllum L.*), *Jurnal Teknik POMITS*, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, vol 3, no 1, hal 23-26.
- Apgar, S. 2010, Formulasi Sabun Mandi Cair yang Mengandung Gel Daun Lidah Buaya dengan Basis Virgin Coconut Oil, *Skripsi*, Universitas Islam Bandung, Bandung.
- Ayustaningwarno, F. 2014, *Teknologi Pangan Teori Praktis dan Aplikasi*, Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Azmi, Luthfiana & Gita Nur Sajida, 2016, Pengaruh Penambahan Surfaktan Terhadap Kestabilan Emulsi Solar-Air Sebagai Bahan Bakar Alternatif Pada Mesin Diesel, *Skripsi*, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, hal 21.
- Badan Standarisasi Nasional, 1994, *Standar Mutu Sabun Mandi*, SNI 06-3532-1994, Dewan Standardisasi Nasional, Jakarta.
- Balitbang Kehutanan 2008, *Nyamplung Calophyllum inophyllum L. Sumber Energi Biofuel yang Potensial Pusat Litbang Hutan Tanaman*, Badan Litbang Kehutanan, Departemen Kehutanan, Bogor, hal 33-38
- Barel, A. O., M. Paye, & Maibach H.I, 2009, *Handbook of Cosmetic Science and Technology*, 3rd edition, Informa Healthcare USA, Inc., New York.

- Bastian F., A. Suryani & T. C. Sunarti, 2012, Peningkatan Kecerahan Pada Proses Sintesis Surfaktan Nonionik Alkil Poliglikosida (Apg) Berbasis Tapioka dan Dodekanol, *Reaktor*, vol 12, no 2, hal 143-150.
- Blois, M.S., 1985, Antioxidant Determinations by The Use of a Stable Free Radical, *Journal Nature*, vol 181, hal 1199-1200.
- Bustomi, S. R. 2008, *Nyamplung (Calophyllum inophyllum L) Sumber Energi Biofuel yang Potensial*, Badan Litbang Kehutanan, Jakarta.
- Cook, N.C., & S. Samman, 1966, Flavonoids and Chemistry, Metabolism, Cardioprotective Effect, and Dietary Sources, *Journal Nutritional Biochemistry*, vol 7, hal 66-67.
- Dweek, A. C. & Meadows, T. 2002, Tamanu (*Calophyllum inophyllum L.*) the Africa, Asia Polynesia and Pacific Panacea, *International J Cos Sci*, vol 24 hal 1-8.
- Earthpedia, 2020, Tulip (Tulipa), dilihat pada 4 Juli 2020, <https://www.earth.com/earthpedia/plant/id/tulipa/>
- EMBL, 2015, Chemical Entities of Biological Interest, dilihat pada 16 Oktober 2019, <http://www.ebi.ac.uk/>
- Endarini, Lully Hanni, 2016, *Farmakognisi dan Fitokimia*, Badan Pengembangan dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan, Jakarta.
- Exerowa, D., & Kruglyakov, P.M., 1998, *Foam and Foam Films: Theory, Experiment, Application*, Elsevier, Netherlands, hal 1-3, 494.
- Fathiyah, Syelly, 2010, Kajian Proses Pemurnian Minyak Nyamplung Sebagai Bahan Bakar Nabati, *Skripsi*, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Fauziah, Ika Nuriyana, 2010, Formulasi Deterjen Cair: Pengaruh Konsentrasi Dekstrin dan Metil Ester Sulfonat (MES), *Skripsi*, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Febrianti, Dwi Rizki, Tengku Nanda Saifullah S, & Peni Indrayudha, 2013, Formulasi Sediaan Sabun Mandi Cair Minyak Atsiri Jeruk Purut (*Citrus hystrix DC.*) dengan Kokamidopropil Betain Sebagai Surfaktan, *Skripsi*, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Fessenden & Fessenden, 1982, *Kimia Organik Jilid 2*, Erlangga, Jakarta.
- Fessenden, R. J. 1999, *Organic Chemistry*, Willard Grant Press Publisher, USA.
- Frediyono, W. N., 2017, Optimasi Kualitas Sabun Cair Antioksidan dari Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum inophyllum L.*) dengan Penambahan Ekstrak Daging Buah Ketapang (*Terminalia catappa L.*), *Skripsi*, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.

- Friatna, Eza Ria, Achmad Rizi, & Tanti Hidayah, 2011, *Uji Aktivitas Antioksidan pada Kulit Jeruk Manis (Citrus sinensis) Sebagai Alternatif Bahan Pembuatan Masker Wajah*, Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Gaman & Sherington, 1990, *The Science of Food*, Oxford Pergamon Press.
- Gibney, Michael. J., Margetts, Barrie. M., & Kearney, John M. 2009, *Gizi Kesehatan Masyarakat*, EGC, Jakarta, alih bahasa dr. Andi Hartono, DAN.
- Gromophone, M.A., 1983, Later Stability of Soap Solutions, *JAOCS*, vol 60, no ,5 hal 1022-1024.
- Gubiz, G.M., Mittelbachth, M. & Trabi, M., 1999, Exploitation of The Tropical Oil Seed Plant *Jatropha curcas* L., *Bioresource Technol*, vol 67, hal 73-82.
- Gunawan, & Mulyani. S., 2004, *Ilmu Obat Alam (Farmakognosi) Jilid 1*, Penebar Swadaya, Jakarta
- Gusviputri, Arwinda, Njoo Meliana P. S., Aylilianawati, Nani Indraswati, 2013, Pembuatan Sabun dengan Lidah Buaya (*Aloe Vera*) Sebagai Antiseptik Alami, *Widya Teknik*, vol 12, no 1, hal 11-21.
- Hambali, E., A. Suryani, & M. Rifai, 2004, Kajian Pengaruh Penambahan Lidah Buaya (*Aloe vera*) Terhadap Mutu Sabun Transparan, *J. Tek. Ind. Pert.*, vol 14, no 2, hal 74-79.
- Hanani, E., Mun'im A., Sekarini R., & Wiryowidagdo S., 2005, Uji Aktivitas Antioksidant Beberapa Spons Laut dari Kepulauan Seribu, *Jurnal Bahan Alam IndonesiaI*, vol 5 no 1.
- Harborne, J. B., 1987, *Metode Fitokimia* (Edisi ke-2), Institut Teknologi Bandung, ITB.
- Harborne, J.B., 1996, *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*, Diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata dan Imam Sudiro, Edisi II, ITB. Bandung
- Hardian, Khairil, Akhyar Ali, & Yusmarini, 2014, Evaluasi Mutu Sabun Padat Transparan dari Minyak Goreng Bekas dengan Penambahan SLS (*Sodium Lauryl Sulfate*) dan Sukrosa, *Jom Faperta*, Universitas Riau, vol 1, no 2.
- Hermawan, Heri, Bina Lohita Sari & Husain Nashrianto, 2018, Kadar Polifenol dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etil Asetat dan Metanol Buah Ketapang (*Terminalia catappa* L.), *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Farmasi*, vol 1, no1.
- Hernani, T.K. Bunasor., & Fitriati, 2010, Formula Sabun Transparan Antijamur dengan Bahan Aktif Ekstrak Lengkuas (*Alpinia galangal* L.), *Bull. Litro*, vol 21, no 2, hal 197-200.

- Heryati, Yetty 2007, Upaya Penanaman Nyamplung (*Calophyllum inophyllum*) Sebagai Pohon Potensial HHBK. *Mitra Hutan Tanaman*, vol 2, hal 35-40.
- Izhar, H., Sumiati, & Moeljadi P., 2009, *Analisis Sikap Konsumen terhadap Atribut Sabun Mandi*, Universitas Brawijaya, Malang.
- Julianto, Tatang S., 2016, *Minyak Atsiri Bunga Indonesia*, CV Budi Utama, Yogyakarta.
- Jusnita, Nina, & Riska Arguar Syah, 2017, Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Shampo dari Ekstrak Etanol Daun Pare (*Momordica charantia* Linn.), *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, vol 2 no 1.
- Karlina, Ani, 2018, Pengaruh Waktu Simpan Sabun Cair Antibakteri dari Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L) Terhadap Karakterisasinya sesuai SNI 06-4085-1996, *Skripsi*, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Kasenda Jessica Ch., Paulina V.Y.Yamlean, & Widya Astuty Lolo, 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*, Unsrat vol 5 no 3 Agustus 2016 Issn 2302 – 2493.
- Ketaren, S. 1986, *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*, UI Press, Jakarta.
- Ketaren, S., 2005, *Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*, Universitas Indonesia, Jakarta.
- Kilham, C., 2004, *Tamanu oil: A tropical remedy*, Herbal Gram, dilihat pada 16 Oktober 2019, www.abp.com.au/files/Tamanu_Oil___ABP.pdf.
- Kirk, R. E., D. F Othmer, J. D. Scott & A. Standen, 1952, *Encyclopedia of Chemical Technology*, Interscience Publisher a division of Jhon Wiley and Sons, Inc., New York, vol 12, hal 573-592.
- Kurniawan, A. W., 2014, Sintesis, Karakterisasi, dan Optimasi Kualitas Produk Sabun Antioksidan dari Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L.), *Skripsi*, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Lansida, 2017, Certificate of Analysis Lavender Essential Oil, dilihat pada 4 Juli 2020, <http://www.minyak-atsiri.com>.
- Marie, A., 2012, Soap Making Methods, dilihat pada 6 April 2020, <http://www.teachsoap.com/2012/03/06/soap-making-methods.html>.
- Marinova & Batcharov, 2011, Isolasi dan Identifikasi Senyawa Aktif dalam Ekstrak n-Heksana Daun Ketapang, *Skripsi*, IKIP Semarang, Semarang.

- Maripa, B. R., Y. Kurniasih, & Ahmadi, 2014, Pengaruh Konsentrasi NaOH Terhadap Kualitas Sabun Padat dari Minyak Kelapa (*Cocus nucifera*) yang Ditambahkan Sari Bunga Mawar (*Rosa L*), *Skripsi*, FMIPA IKIP, Mataram.
- Mitsui, T., 1997, *New Cosmetic Science*, Elsevier, Amsterdam.
- Molyneux, P., 2004, The Use of The Stable Free Radical Diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity, *Journal Science of Technology*, vol 26, no 2, hal 211-219.
- Morales-Gonzalez, J. A., 2013, *Oxidative Stress and Chronic Degenerative Diseases: a Role for Antioxidants*, Intech Publisher, Croatia, hal 39-41.
- Murray R. K., Granner, D. K., & Rodwell, V. W. 2009, *Biokimia Harper Edisi 27*, Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Murti, I. K. A. Y., I. P. S. A. Putra, N. N. K. T. Suputri, N. P. D. Wijayanti, & P. S. Y. Yustiantara, 2017, Optimasi Konsentrasi *Olive Oil* Terhadap Stabilitas Fisik Sediaan Sabun Cair, *Jurnal Farmasi Udayana*, vol 6 no 2.
- Ncube, N. S., Afolayan A. J., & Okoh A. I., 2008, Assesment Technique of Antimicrobial Properties of Natural Compounds of Plant Origin: Method and Future, *African Journal of Biotechnology*, vol 7, no 12, hal 1797-1806.
- Novayanti, 2017, Formulasi Sabun Cair Antibakteri dari Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum inophyllum L*) dengan Penambahan Ekstrak Temu Giring (*Curcuma heyneana*) serta Uji Aktivitas Terhadap *Staphylococcus aureus*, *Skripsi*, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Nurhadini, S. C., 2012, Pembuatan Sabun Mandi Gel Alami dengan Bahan Aktif Mikroalga *Chlorella pyrenoidosa* Beyerink dan Minyak Atsiri Lavandulla latifolia Chaix, *Skripsi*, Universitas Ma Chung, Malang.
- Nwosu, F. O., 2008, The Potential of Terminalia catappa (Almond) and Hyphaene thebaica (Dum palm) Fruits as Raw Materials for Livestock Feed, *African Journal of Biotechnology*, hal 4576-4580.
- Pambudi, D. R., 2013, Formulasi Sediaan Sabun Mandi Transparan Minyak Atsiri Jeruk Purut (*Citrus Hystrix D. C.*) dengan Kokamidopropil Betain Sebagai Surfaktan, *Skripsi*, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Parwata, I. M. 2016, Bahan Ajar Antioksidan, Kimia Terapan, Program Pasca Sarjana, Universitas Udayana, dilihat 16 Oktober 2019, https://simdos.unud.ac.id/uploads/file_pendidikan_1_dir/75b8895f814f85fe9ae5ce91dc5411b1.pdf
- Plumb P., 2009, *Sodium Lauryl Sulfate*, Dalam Rowe R.C., Sheskey P.J. and Quinn M.E., eds. *Handbook of Pharmaceutical Excipients Sixth Edition*, Pharmaceutical Press, London, hal 651- 653.

- Purnamawati, D., 2006, Kajian Pengaruh Konsentrasi Sukrosa dan Asam Sitrat terhadap Mutu Sabun Transparan, *Skripsi*, Institut Pertanian Bogor.
- Qisty, R., 2011, *Sifat Kimia Sabun Transparan dengan Penambahan Madu Konsentrasi yang Berbeda*, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Retnowati D. S., Kumuro A. C., Ratnawati, & Budiyati C. S., 2013, Pembuatan dan Karakterisasi Sabun Susu dengan Proses Dingin, *J. Rekaya Proses*, vol 7, no 2, hal 46-51.
- Rizki, D. F., 2013, Formulasi Sediaan Sabun Mandi Cair Minyak Atsiri Jeruk Purut (*Cytrus 50 ysteric* D. C.) dengan Kokamidolpropil Betain sebagai Surfaktan, *Skripsi*, Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Roslan, Anis Nadhia Bt, Jenny Sunariani, & Anis Irmawati, 2009, Penurunan Sensitivitas Rasa Manis Akibat Pemakaian Pasta Gigi yang Mengandung Sodium Lauryl Sulphate 5%, *Jurnal PGDI*, hal 10-13.
- Salamah, U., 2011, Uji Toksisitas Ekstrak Daging Buah Ketapang (*Terminalia catappa* L.) terhadap Larva Udang *Artemia salina* Leach dengan Metode BSLT dan Identifikasi Golongan Senyawa Bioaktif, *Skripsi*, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Sari, Tuti Indah, Julianti Perdana Kasih & Tri Jayanti Ninda Sari, 2010, Pembuatan Sabun Padat dan Sabun Cair dari Minyak Jarak, *Jurnal Teknik Kimia*, vol 17, no 1.
- Schramm, L. L. 2005, *Emulsion, Foams, and Suspensions*, Wiley-VCH Verlag GmbH&Co. KgaA, Weinheim.
- Sinko, P. J., 2011, *Martin Farmasi Fisika dan Ilmu Farmasetika Edisi 5*, diterjemahkan oleh Tim Alih Bahasa Sekolah Farmasi ITB, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Sitorus, M., W. Hutabarat., & Ani, 2016, *Transformasi Risinoleat Minyak Kastor Menjadi Berbagai Senyawa Yang Lebih Bermanfaat*, Plantaxia, Yogyakarta.
- SNI, 1996, *SNI 06-4085-1996 Tentang Sabun Mandi Cair*, Dewan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Sofawati, Devi 2012, Uji Aktivitas Antidiabetes Fraksi-Fraksi Buah Ketapang (*Terminalia catappa* L.) Dengan Metode Penghambatan Aktivitas α -Glukosidase dan Identifikasi Golongan Senyawa Kimia dari Fraksi yang Aktif, *Skripsi*, Universitas Indonesia, Jakarta.
- Sudjadi, M. S., 2007, *Kimia Farmasi Analisis*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta

- Supandi & Gantini, S.N., 2007, *Formulasi Sabun Transparan Minyak Nilam sebagai Obat Jerawat*, Universitas Muhammadiyah, Yogyakarta.
- Susiwi, S., 2009, *Penilaian Organoleptik*, FMIPA Universitas Indonesia, Jakarta.
- Suyanto, 2006, *Kandungan Bunga Mawar Putih Sebagai Antiseptic*, Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Syifalia, Lalitya & Abdul Karim Amarullah, 2017, *Pemurnian Senyawa Triglicerida dari Minyak Nyamplung (*Calophyllum inophyllum*) dengan Proses Continuous Countercurrent Extraction*, *Skripsi*, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Thomson, L. & Evans, B 2006, *Terminalia catappa (Tropical Almond)*, Species Profiles for Pacific Island Agroforestry, dilihat 15 Oktober 2019, www.traditionaltree.org
- Tjandra, R., 2008, *Uji Aktivitas Antioksidan dan Profil Fitokimia Kulit Rambut Rapih*, *Skripsi*, Universitas Negeri Jakarta, Jakarta.
- Trissanthi, C. M., & Susanto, W. H., 2016, *Pengaruh Konsentrasi Asam Sitrat dan Lama Pemanasan terhadap Karakteristik Kimia dan Organoleptik Sirup Alang-Alang (*Imperata cylindrica*)*, *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, vol 4, no 1, hal 180-189.
- Utami, Ika, 2012, *Pemanfaatan Lemak Abdomen Sapi (Tallow) dalam Pembuatan Sabun Melalui Proses Saponifikasi KOH*, Laporan Akhir, Polstri, Palembang.
- Utami, Rahayu Tri, 2008, *Pengaruh Konsentrasi Surfaktan Sodium Lauryl Sulfate (SLS), Inisiator Ammonium Peroxodisulfate (APS) dan Teknik Polimerisasi Terhadap Ukuran dan Distribusi Ukuran Partikel pada Homopolimerisasi Butil Akrilat*, *Skripsi*, Universitas Indonesia, Depok.
- Widiyanti, Yunita, 2009, *Kajian Pengaruh Jenis Minyak terhadap Mutu Sabun Transparan*, Fakultas Teknologi Pertanian, IPB, Bogor.
- Williams, D. F. & W. H. Schmitt, 2002, *Kimia dan Teknologi Industri Kosmetika dan Produk-Produk Perawatan Diri*, Terjemahan, Fakultas Teknologi Pertanian, IPB, Bogor.
- Wilson, Tracy V. 2013, *How Play-doh Modeling Compound Works (Surfactants and Inhibitors)*, dilihat 16 Oktober 2019, <http://entertainment.howstuffworks.com/play-doh3.htm>
- Yuniarsih, Mamik, 2012, *Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak dan Fraksi dari Ekstrak n-Heksana Buah Ketapang (*Terminalia catappa*) Sebagai Inhibitor α -Glukosidase dan Penapisan Fitokimia dari Fraksi Teraktif*, *Skripsi*, Universitas Indonesia, Jakarta.

Zuhra, C. F., Tarigan, J. B., & Sihotang, H., 2008, Skrining Fitokimia Tumbuhan yang Digunakan Oleh Pedagang Jamu Gendong Untuk Merawat Kulit Wajah di Kecamatan Medan Baru, *Jurnal Biologi Sumatera*, vol 3, no 1, hal 1-6.

