

DAFTAR PUSTAKA

- Adventi, F. (2018). Pengaruh Suhu Reaksi, Kecepatan Pengadukan, dan Waktu Reaksi pada Pembuatan Sabun Padat dari Minyak Kelapa. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Amin, H. (2006). *Kajian Penggunaan Kitosan sebagai Pengisi dalam Pembuatan Sabun Transparan*. IPB Press, Bogor.
- Anggraeni, Y., Nisa, F., & Betha, O. (2020). Physical Characteristics and Antibacterial Activity of Patchouli Oil (*Pogostemon cablin* Benth.) Liquid Soaps Based on Sodium Lauryl Ether Sulphate Surfactant. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 10(1): 1-10.
- Arrijani. (2005). Biologi dan Konservasi Marga *Myristica* di Indonesia. *Biodiversitas*, 6(2): 147-151.
- Arundhina, E., Soegihardjo, C. J., & Sidharta, B. B. R. (2014). Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Alamanda (*Allamanda catharica* L) sebagai Antijamur terhadap *C. albicans* dan *Pityrosporum ovale* secara *in Vitro*. *Skripsi*. Fakultas Teknobiologi Atma Jaya, Yogyakarta.
- Ayu, D., 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. *Prosiding Konferensi dan Seminar Nasional XX Badan Kerjasama Pusat Studi Lingkungan - Seminar Nasional Lingkungan Hidup*. Pekanbaru.
- Azmi, Y. (2018). Pengaruh Metode Penyulingan terhadap Rendemen, Kualitas, dan Antioksidan Minyak Atsiri Biji dan Fuli Pala (*Myristica fragrans* Houtt.) dari Sukabumi, Jawa Barat. *Skripsi*. UGM, Yogyakarta.
- Badan POM RI. (2008). *Taksonomi Koleksi Tanaman Obat Kebun Tanaman Obat*. Jakarta: Badan POM RI.
- Brunton, L.L., Lazo, J.S., & Parker, K.L. (2006). *Goodman & Gillman's Pharmacological Basis of Therapeutic*. Los Angeles: McGraw Hill.
- BSN. (2017). *SNI 4085:2017 Sabun Mandi Cair*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Cahyani, I. (2019). Efek Antibakteri Ekstrak Etanol Lerak (*Sapindus rarak* DC) 12,5% sebagai Alternatif Pasta Gigi terhadap Jumlah Bakteri Biofilm Permukaan Gigi (*in Vivo*). *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Chasani, M., Widyaningsih, S., & Mubarok, A. (2015). Sintesis dan Karakterisasi Sabun Natrium dari Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum inophyllum*

- L.) serta Uji Aktivitas Antibakteri terhadap *Staphilococcus aureus*. *Jurnal Molekul*, 10(1): 66 – 73.
- Damayanti, R. (2019). Skrinning Fitokimia Ekstrak Etanol, Etil Asetat, dan n-Heksana Batang *Myristica Fragnans*. *Talenta Conference: Science and Technology*, 2(1): 97-100.
- Devi, P. (2009). The Compound Maceligan Isolated from *Myristica fragnans*. *European Journal of Pharmacy Research*, 2(11): 1669-1675.
- Dinata, A. A., Rosyadi, A. M., Hamid, S., & Zainul, R. (2018). *A Review Chemical Vapor Deposition: Process And Application*.
- Faradillah, A. N., Agustina, R., & Rijai, L. (2015). Aktivitas Sediaan Gel Antiseptik Berbahan Aktif Fraksi N-Butanol Daun Alamanda (*Allamanda cathartica* L.). *In Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 2: 176-182.
- Fauzi, I.G., Sari, I.N., Gultom, M.P.D., & Ananda, R. (2019). *Industri Sabun*. Padang: FMIPA Universitas Negeri Padang.
- Febriyansari, A. (2008). Penerapan Model Gompertz Pada pertumbuhan Bakteri *L. acidophilus* dan *B. Longum* di Media Adonan Es Krim (*Ice Cream Mix* atau ICM) Jenis Standar. *Skripsi*. Universitas Brawijaya, Malang.
- Fessenden, R.J., & Fessenden, J.J. (1982). *Kimia Organik Jilid 2*. Jakarta: Erlangga.
- Harbore, J. (1987). *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisa*. Bandung: ITB.
- Haron, F. F., Kamaruzaman, S., Dzolkhifli, O., & Mawardi, R. (2013). Bioassay-Guided Isolation of Antifungal Plumericin from *Allamanda* Species (*Apocynaceae*). *Journal of Biological Sciences*, 13(3), 158-162.
- Idrus, S., Kaimudin, M., Torry, R., & Biantoro, R. (2014). Isolasi Trimiristin Minyak Pala Banda serta Pemanfaatannya sebagai Bahan Aktif Sabun. *Jurnal Riset Industri*, 8(1): 23-31.
- James, W.D., Berger, T., & Elston, D. (2006). *Andrew's Disease of the Skin: Clinical Dermatology*. Canada: Saunders Elsevier.
- Khasanah, U. A. (2015). Formulasi dan Karakterisasi Sabun Cuci Piring Cair Berbahan Dasar Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L.). *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Kurniawan, A.W. (2014). Sintesis, Karakterisasi dan Optimasi Kualitas Produk Sabun Antioksidan dari Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L.). *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.

- Kustyawati, M.E. (2009). Kajian Peran Yeast dalam Pembuatan Tempe. *AGRITECH*, 29(2): 64-70.
- Leksono, B., Windyarini, E., & Hasnah, T.M. (2014). *Budidaya Nyamplung (Calophyllum inophyllum L.) untuk Bioenergi dan Prospek Pemanfaatan Lainnya*. Bogor: IPB Press.
- Mahes, P., Manjoosha, S., Soni, D.K., Anil, K., & Tewari, S.K. (2011). International Journal of Pharmacy and Life Sciences Composition and Antimicrobial Activity of Essential Oil of *Myristica fragrans* from Adaman Nicobar Island. *Research article*, 2(10).
- Muhammad, F.R., Jatranti, S., Qadariyah, L., & Mahfud. (2014). Pembuatan Biodiesel dari Minyak Nyamplung Menggunakan Pemanasan Gelombang Mikro. *Jurnal Teknik ITS*, 3(2):154-159.
- Mas'ud, F. (2013). *Media, Isolasi, Sterilisasi, Peremajaan, dan Penyimpanan Mikroba*. Diunduh dari: <https://www.scribd.com/presentation/100436268/Media-Isolasi-Sterilisasi-Peremajaan-Dan>.
- Minarno, B.E. (2016). Analisis Kandungan Saponin pada Daun dan Tangkai Daun *Carica pubescens* Lenne & K.Koch. *El-Hayah*, 5(4): 143-152.
- Musta, R., Haetami, A., & Salmawati, M., (2017). Biodiesel of The Transesterification Product of *Calophyllum inophyllum* Seed Oil from Kendari Using Methanol Solution. *Ind. J. Chem. Res*, 4(2): 394-401.
- 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*, 4 (19): 42-48.
- Ningsih, D.R., Zufahair, & Mantari, D. (2017). Ekstrak Daun Mangga (*Mangifera indica* L.) sebagai Antijamur terhadap Jamur *C. albicans* dan Identifikasi Golongan Senyawanya. *Jurnal Kimia Riset*, 2 (1): 61-68.
- 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*. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Nurdiansyah., & Redha, A. (2011). Efek Lama Maserasi Bubuk Kopra terhadap Rendemen, Densitas, dan Bilangan Asam Biodiesel yang dihasilkan dengan Metode Transesterifikasi *in Situ*. *Jurnal Belian*, 10(2): 218-224.
- Nurhadi, S. (2012). Pembuatan Sabun Mandi Gel Alami dengan Bahan Aktif Mikroalga (*Chlorrella pyrenoidosa* Byerinck) dan Minyak Atsiri (*Lavandula lativolia* Chaix). *Skripsi*. Universitas Ma Chung, Malang.

- Pertiwi, M. (2017). Pengaruh Beberapa Konsentrasi Paklobutrazol pada Penampilan Alamanda (*Allamanda Cathartica* L.) dalam Pot. *Skripsi*. Universitas Lampung, Lampung.
- Petricevich, V., & Vargas, R. (2019). *Allamanda cathartica*: A Review of the Phytochemistry, Pharmacology, Toxicology, and Biotechnology. *Molecules*, 24(7).
- Prabhadevi, V., Sahaya, S. S., Johnson, M., Venkatramani, B., & Janakiraman, N. (2012). Phytochemical studies on *Allamanda cathartica* L. using GC-MS. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, 2(2), S550-S554.
- Pradipto, M. (2009). Pemanfaatan Minyak Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) sebagai Bahan Dasar Sabun Mandi. *Skripsi*. IPB, Bogor.
- Prasetyo, J., & Afriyansah, M. (2017). Optimasi Kebutuhan H₃PO₄ pada Pembuatan PPO Nyamplung untuk Biofuel. *Jurnal Ilmiah Teknik Kimia UNPAM*, 1 (2).
- Pratiwi, A., Noorlaela, E., & Mahyuni, S. (2019). Uji Daya Hambat Sediaan Sabun Cair Ekstrak Daun Pala (*Myristica Fragrans* Houtt) terhadap *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus aureus*. *Ekologia: Jurnal Ilmiah Ilmu Dasar dan Lingkungan Hidup*, 19(2), 80-88.
- Prayoga, E. (2013). Perbandingan Efek Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) dengan Metode *Difusin Disk* dan Sumuran terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Skripsi*. UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Predianto, H., Momuat, L. I., & Sangi, M. (2017). Produksi Sabun Mandi Cair Berbahan Baku VCO yang Ditambahkan dengan Ekstrak Wortel (*Daucus carota*). *Chemistry Progress*, 10(1).
- Preedy, V.R., Watson, R.R., & Patel, V. (2011). *Nuts and Seed in Health and Disease Prevention*. London: Academic Press.
- Puspa, O. E., Syahbanu, I., & Wibowo, M. A. (2017). Uji Fitokimia dan Toksisitas Minyak Atsiri Daun Pala (*Myristica fragrans* Houtt) dari Pulau Lemukutan. *JKK*, 6 (2): 1-6.
- Qisty, R. (2011) Sifat Kimia Sabun Transparan dengan Penambahan Madu Konsentrasi yang Berbeda. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Rastuti, U., Widyaningsih, S., Kartika, D., & Ningsih, D. R. (2013). Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun Pala dari Banyumas terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* serta Identifikasi Senyawa Penyusunnya. *Molekul*, 8(2), 197-203.

- Retnowati., Kumoro, A.C., Ratnawati., Budiayati, C.S. (2013). Pembuatan dan Karakterisasi Sabun Susu dengan Proses Dingin. *Jurnal Rekayasa Proses*, 7(2).
- Rizki, D. F. (2013). Formulasi Sediaan Sabun Mandi Cair Minyak Atsiri Jeruk Purut (*Cytrus hystrix* D.C) dengan kokamidolpropil Betain sebagai Surfaktan. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Rukmana. (2004). *Usaha Tani Pala*. Semarang: CV Aneka Ilmu.
- Salager, J.L. (2002). *Surfactants Types and Uses*. Venezuela: Laboratorio FIRP, Universided de Los Angeles.
- Santoso, S. (2001). *Mengolah Data Statistik Secara Profesional dengan SPSS*. Jakarta: PT. Media Komputindo Kelompok Gramedia.
- Sari, N.W.T.K., Putra, G.P.G., & Wrasiai, L.P. (2019). Pengaruh Suhu Pemanasan dan Konsentrasi Carbopol terhadap Karakteristik Sabun Cair Cuci Tangan. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*. 7(3): 429-440.
- Saxena, S., & Gomber, C. (2008). Comparative in Vitro Antimicrobial Procedural Efficacy for Susceptibility of *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, and *Pseudomonas* species to Chloramphenicol, Ciprofloxacin, and Cefalor. *British Journal of Science*, 65:178-183.
- Seru, R.S., Suling, P.L., & Pandelege., H.E.J. (2013). Profil Kandidiasis Kutis di Poliklinik Kulit dan Kelamin RSUP PROF. DR. R.D Kandou Manado Periode 2009-2011. *Jurnal e-Biomedik*, 1 (1): 561-565.
- Setyowati, R., Sudarsono, S., & Setyowati, E. P. (2014). The Effect of Water-Soluble Stem Extract “Kayu Kuning “(*Arcangelisia flava* L. Merr) On The Growth Inhibition of *C. albicans* ATCC 10231 and *Trichophyton mentagrophytes* in Vitro. *Biology, Medicine, & Natural Product Chemistry*, 3(1), 15-19.
- Siburian, A., Pardede, A., & Pandila, S. (2014). Pemanfaatan Adsorben dari Biji Jawa untuk Menurunkan Bilangan peroksida pada CPO (*Crude Palm Oil*). *Jurnal Teknik Kimia USU*, 3 (4).
- Sikorski, Z. Z., & Kolakowska, A. (Eds.). (2010). *Chemical, biological, and functional aspects of food lipids*. CRC Press.
- Sitompul dkk. (2016). Formulasi Dan Uji Aktivitas Sediaan Sampo Antiketombe Ekstrak Etanol Daun Alamanda (*Allamanda cathartica* L.) terhadap Pertumbuhan Jamur *C. albicans* secara in Vitro. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5(3):122-130.
- Sitompul, M. B., YamLean, P.VY., & Kojong, N.S. (2016). Formulasi dan Uji Aktivitas Sediaan Sampo Antiketombe Ekstrak Etanol Daun Alamanda

(*Allamanda cathartica* L.) terhadap Pertumbuhan Jamur *C. albicans* secara *in Vitro*. *Pharmacon*, 5(3).

Suganda, A. G., Sukandar, E. Y., & Rahman, A. A. (2003). Aktivitas Antibakteri dan Antifungi Ekstrak Etanol Daun *Allamanda cathartica* L. dan *Allamanda neriifolia* Hook. *Jurnal Bahan Alam Indonesia* ISSN 1412, 2855, 1-15.

Suprihatin. (2004). *Candida dan Kandidiasis pada Manusia*. Jakarta: Balai Penerbit FKUI.

Tiwari, T. N., Pandey, V. B., & Dubey, N. K. (2002). Plumieride from *Allamanda cathartica* as An Antidermatophytic Agent. *Phytotherapy Research*, 16(4), 393-394.

Tjampakasari, C. R. (2006). Karakteristik *C. albicans*. *Jurnal Cermin Dunia Kedokteran*, 151: 33-36.

Vidotto, V., Barbara, M., Agostino, P., Jose, P., Guillermo, Q., Shigeji, A., & Shoko, Ito-K. (2003). Adherence of *C. albicans* and *Candida dubliniensis* to Buccal and Vaginal Cells. *Rev Iberoam Mico*, 20:52-54.

Vifta, R.L., Khotimah, S.K., & Luhurningtyas, F.P. (2018). Uji Aktivitas Antifungi Ekstrak Etanol Biji Timun Suri (*Cucumis melo* L.) terhadap Pertumbuhan *C. albicans* secara *in Vitro*. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 1(1):10-17.

Warsinah, N.E. & Sunarto. (2011). Identifikasi Senyawa Antifungi dari Kulit Batang Kecapi (*Sandoricum koetjape*) dan Aktivasnya terhadap *C. albicans*. *Majalah Obat Tradisional*, 16(3): 165-173.

Widyaningsih, I.N., Budiasih, W.A., Kurniawan, M., Chasani, M., & Nursalim, V.H. (2014). Sintesis, Pemurnian dan Karakterisasi Metil Ester Sulfonat (MES) sebagai Bahan Inti Deterjen dari Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L). *Jurnal Molekul*, 9(1):63-72.

Widyawati, D., & Ufidian, Y. (2017). Pengaruh Penambahan Spent Bleaching Eart H pada Minyak Nyamplung untuk Gemuk Lumas. *KONVERSI*, 6(1): 1-6.