

DAFTAR PUSTAKA

- Abalaka ME, Daniyan SY, Mann A. (2010). Evaluation of the antimicrobial activities of two *Ziziphus* species (*Ziziphus mauritiana* L. and *Ziziphus spina-christi* L.) on some microbial pathogens. *Afr J pharm pharmacol*, 4(1): 135-9.
- Andika T dan Kartika O.(2018). Hasil Maserasi dan Sokletasi Berdasarkan Analisa Spektrofotometri Uv-Vis Comparison of saponin content of lerak extract (*Sapindus rarak*) Result of Maceration And Soxhletation Based On Spectrophotometric Uv-Vis;1–10.
- Ahmad Idrus M, Harismah K, Sriyanto A. (2013). Pemanfaatan Kemangi (*Ocimum sanctum*) Sebagai Substitusi Aroma Pada Pembuatan Sabun Herbal Antioksidan. *Simpisium Nas Teknol Terap* :13–7.
- Ahmed M. Elazzazy, T.S. Abdelmoneim , O.A. Almaghrabi. (2015). Isolation and characterization of biosurfactant production under extreme environmental conditions by alkali-halo-thermophilic bacteria from Saudi Arabia, *Saudi Journal of Biological Sciences*. Vol. 22, 466–475.
- Alahi, M. E. E. and Mukhopadhyay, S. C. (2019) „Literature Review“, in *Smart Sensors, Measurement and Instrumentation*, pp. 7–41. doi: 10.1007/978-3-030-20095-4_2.
- Amelia P.(2011). Isolasi, Eludasi Struktur dan Aktivitas Antioksidan Senyawa Kimia dari daun *Garcinia benthami* Pierre. Disertasi (Thesis). Depok: FMIPA Universitas Indonesia.
- Amirth,Pal,Singh.(2002).A Trestie on Phytochemistry. Emedia Sience Ltd. Burger,I.,Burger,B,V.Albrecht,C.F.Spicies,H.S.C.and Sandor.P.,1998.Triterpenoid saponin From *Bacium gradivlona* Var. *Obovatum* Phytochemistry.49.2087-2089.
- Arif, A., Sri, W., Weandarlina, I. Y. (2008). Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Saponin Ekstrak Metanol Daun, *E-journal* 3–8.
- Bachtiar, S.Y, Tjahjaningsih, W, Sianita, N. (2012). Pengaruh Ekstrak Alga Cokelat (*Sargassum* sp.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*. *Journal of Marine and Coastal Science* 1(1). p 53 – 60 Chang, Raymond. 2005. *Kimia Dasar Konsep-Konsep Inti Edisi Ketiga Jilid 2*. Jakarta: Erlangga
- (BPOM), B. P. (2016). Keputusan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan RI Nomor: HK.03.1.23.11.11.09909 Tentang Pengawasan Klaim Pada Label dan Iklan Pangan Olahan. Jakarta: BPOM RI
- Cahyani, Novita Maylia Eka. (2014). Daun Kemangi (*Ocinum Cannum*) Sebagai Alternatif Pembuatan Handsanitizer. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. Vol 9 No 2, 136 – 142.

- Center For Disease Control and Prevention (CDC). (2020). Coronavirus Disease 2019 (COVID-19). Diakses tanggal 11 Juli 2021. <https://www.cdc.gov/media/dpk/diseases-andconditions/coronavirus-2020.html>
- Chapagain, B.P., dan Wiesman, Z., (2005), "Larvicidal Activity of the Fruit Mesocarp Extract of *Balanites aegyptiaca* and its Saponin Fractions against *Aedes aegypti*", *Dengue Bulletin*, 29.
- Chan JF-W, Yuan S, Kok K-H, To KK-W, Chu H, Yang J. (2020). A familial cluster of pneumonia associated with the 2019 novel coronavirus indicating person-to-person transmission: a study of a family cluster. *Lancet*;395(10223):P514-23.
- Cosmetic Ingredients Review. (2021). *Cosmetic Ingredients Review Expert Panel about etareth-20*. Washington.
- Densi Selpia Sopianti, Dede Wahyu Sary. (2018). "Skrining Fitokimia Dan Profil Klt Metabolit Sekunder Dari Daun Ruku-Ruku (*Ocimum Tenulflorum L.*) Dan Daun Kemangi (*Ocimum Sanctum L.*)" *jurnal scientia* vol 8 no 1, 2018.h 47-48.
- Departemen Kesehatan RI. (2009). Panduan Penyelenggaraan Cuci Tangan Pakai Sabun Sedunia (HCTPS). Jakarta.
- Dimpudus, S, A., Yamlean, P., Yudhistira, A. (2017). Sediaan Sabun Cair Antiseptik Ekstrak Etanol Bunga Pacar Air (*Impatiens balsamina L.*) dan Uji Aktivitasnya terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. Vol. 6 No. 3.
- Direktorat Jenderal Pencegahan dan Pengendalian Penyakit (P2P) Kementerian Kesehatan RI. Pedoman Kesiapsiagaan Menghadapi Infeksi Novel Coronavirus (2019-nCoV). Available from: <https://covid19.kemkes.go.id/downloads/#.Xtva kWgzbiU> [Accessed 30 March 2020].
- Fatimah S, Arifan F, Herdiyanto AA, Rezky M, Ramadhani C. (2020). Research on CV. Rena Soap Nut Detergent as Future Organic Detergent in Indonesia. *IOP Conf Ser Earth Environ Sci*;448(1):0–5.
- Fatmawati, Ira. (2014). Efektivitas Buah Lerak (*Sapindus Rarak De Candole*) sebagai Bahan Pembersih Logam Perak, Perunggu, dan Besi. *Jurnal Konservasi Cagar Budaya Borobudur*. Vol. 8, No 2.
- Gembong Tjitrosoepomo. (2010). Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Goeswin, A. (2015). *Seri Farmasi Industri-9: Sediaan Kosmetik*, Penerbit Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Hartono. (2009), Saponin. <http://farmasi.dikti.net/saponin/>. 11 Februari 2021.
- Harborne, J. B., 1996. Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan. Cetakan kedua. Penerjemah: Padmawinata, K. dan I. Soediro.: Penerbit ITB, Bandung.

- Heyne K. Tumbuhan Berguna Indonesia, jil. 3. Yay. Arana Wana Jaya, Jakarta. 1987.
- Kemenkes RI. (2014). Perilaku Mencuci Tangan Pakai Sabun Di Indonesia. Pusat Data dan Informasi.
- Kristiyana,R.(2013). Optimasi Penambahan Ekstrak Etanol Daun Kemangi Sebagai Pengganti Triclosan dalam Menghambat *Staphylococcus Aureus* dan *Escheria Coli* Pada Produk Sabun Cuci Tangan Cair. Program Studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pakuan Bogor.
- Kushartanti, R. (2012). Beberapa faktor yang mempengaruhi perilaku cuci tangan pakai sabun (CTPS) (studi di Sekolah Dasar Negeri Brebes 3) (Doctoral dissertation, Program Pascasarjana Undip).
- Maryunani, Anik. (2013). Perilaku Hidup Bersih dan Sehat. Jakarta : CV. Trans Info Media.
- Mariyati, dkk. (2012). Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun Kemangi terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Eschericia coli*, Jurnal Penelitian Sains dan Teknologi.Vol. 8 No. 1
- Maylia, Novita. (2014). Daun Kemangi (*ocimum annum*) sebagai Alternatif Pembuatan Hand Sanitizer. Vol. 9 No. 2.
- MK Ijaz, RW Nims, K. Whitehead, V. Srinivasan, B. Charlesworth, J. McKinney, JR Rubino, M. Ripley, C. Jones. (2020). Mikrobisida aktif dengan kemanjuran virus terhadap SARS-CoV-2, Am. J. Menginfeksi. Kontrol 48 (8)972–973, <https://doi.org/10.1016/j.ajic.2020.05.015>
- Muthmainnah, Rahmi., Dwiarto Rubiyanto, Tatang Shabur Julianto. (2014).Formulasi Sabun Cair Berbahan Aktif Minyak Kemangi sebagai Antibakteri dan Pengujian terhadap *Staphylococcus Aureus*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Nafiunisa A, Aryanti N, Wardhani DH. (2019). Kinetic study of saponin extraction from sapindus rarak DC by ultrasound-assisted extraction methods. Bull Chem React Eng & Catal;14(2):468–77.
- Naoumkina, M., Modolo, L.V., Huhman, D.V., Urbanczyk-Wochniak, E., Tang, Y. (2010). Genomic and Coexpression Analyses Predict Multiple Gene Involved Triterpene Saponin Biosynthesis in *Medicago truncatula*(C)(W) Plant Cell ,22:3: 850- 66.
- Nidha A, Hadi P, Farida H. (2017). Efektivitas Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum Basilicum*) Sebagai Antiseptik Untuk Higiene Tangan. J Kedokteran Diponegoro;6(2):253–60.
- NIIR Board of Consultants & Engineers. (2016). The Complete Technology Book on Soaps. 2nd ed. Asia Pacific Business Press Inc. India.
- Nurlina, F. Attamimi, Rosvina dan I.Tomagola. (2013). Formulasi Sabun CairPencuci Tangan yang Mengandung Ekstrak Daun Kemangi (*OccimumBasilicum* L.). 05 (02) :119-127.

- O'Connor, A., Sargeant, J. and Wood, H. (2017). Systematic reviews", in *Veterinary Epidemiology: Fourth Edition*, pp. 397–420. doi: 10.1002/9781118280249.ch19.
- Paju, N., P. V. J. Yamlean, dan N. Kojong. (2013). Uji Efektivitas Salep Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) pada Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*) yang Terinfeksi Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Farmasi – UNSRAT* Vol. 2 No. 01.
- Poeloengan, M, Praptiwi. (2010). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* Linn). *Media Litbang Kesehatan* 20 (2)
- Purwandari R, Ardina A, Wantiyah. (2015). Hubungan Antara Perilaku Mencuci Tangan Dengan Insiden Diare Pada Anak Usia Sekolah Di Kabupaten Jember. *J Keperawatan*;4(2):122–30.
- Putri D.E, Utomo E.P, Ifitah E.D. (2017). Prototipe Hand Sanitizer Nanoemulsi Berbasis Surfaktan Alami Lerak (*Sapindus rarak*) Sebagai Antibakteri. *Indonesian Journal Of Essential Oil* VOL. 2, NO. 2, pp. 28-38.
- Raisa, Alvera, (2012). Optimasi Penggunaan Madu Pada Sabun. Universitas Nusa Bangsa.
- Rasool, H. (2012). 'Importance of Personal Hygiene. Clinical Pharmacy Discipline, School of Pharmaceutical Sciences', University of Sains Malaysia, 11800, Minden, Penang, Malaysia, *Pharmaceut Anal Acta*, 3:8.
- Reningtyas and Mahreni, Mahreni.(2015). Biosurfaktan. *Eksergi*, Vol XII, No. 2. 2015, XII (2). pp. 12-22. ISSN ISSN: 1410-394X.
- Ridhwan, M., and Isharyanto Isharyanto. (2016). potensi kemangi sebagai pestisida nabati. *Jurnal Serambi Saintia* 4.1,
- Risnawaty, Gracia., (2016). Faktor Determinan Cuci Tangan pakai Sabun (CTPS) pada Masyarakat di Tanah Kalikedinding. *Jurnal Promkes*, Vol. 4, No. 1. 70–8.
- Rubiyanto, D., dan Fitriyah, D. (2016). Isolasi Cis-dan Trans-Sitral dari Minyak Atsiri Kemangi (*Ocimum citriodorum*, L) dengan Metode Ekstraksi Bisulfit dan Metode Destilasi Uap. *Indonesian Journal of Essential Oil*, 1(1), 1-11
- Thakur R, Jain, N, Pathak, R, Sandhu, SS. (2011). Practice in Wound Healing Studies of Plants. Evidence-Based and Alternative Medicine. Diunduh dari <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3118986/pdf/ECAM2011438056.pdf>. Diakses pada tanggal 11 Februari 2021.
- Said-Al Ahl HAH, Meawad AA, Abou-Zeid EN, dan Ali MS. (2015). Evaluation of volatile oil and its chemical constituents of some basil varieties in Egypt. *International Journal of Plant Science and Ecology*, Vol. 1 No. 3.
- S.Ben-Shabat, L. Yarmolinsky, D. Porat, A. Dahan. (2020). Efek antivirus dari fitokimia dari tanaman obat: aplikasi dan strategi pengiriman obat, *Pengiriman Obat* terjemahan Res. 10 (2) 354–367, <https://doi.org/10.1007/s13346-019-00691-6>.

- Silalahi, M., (2018). Minyak Essensial Pada Kemengi (*Ocimum basilicum L.*). Jurnal Pro-Life. Vol. 5 No. 2.
- Silviani Y, Puspitaningrum A.(2013).AKTIVITAS ANTIBAKTERI REBUSAN LERAK (*Sapindus rarak*) TERHADAP PERTUMBUHAN *Escherichia coli* PHATOGEN.
- Sirohi, A.S., A.K. Patel, B.K. Mathur, A.K.Misra, and M. Singh. (2014). Effects of steaming up on the performance of grazing does and their kids in arid re-gion. Indian J. Anim. Res., 48(1), 71-74. doi: 10.5958/j.0976-0555.48.1.015.
- Solikhin, A., Alfajri, M., & Hasyim, R. F. (2011). Pemanfaatan Lerak (*Sapindus rarak DC*) Sebagai Sabun nabati Yang Ramah Lingkungan. Bogor.
- Streenis GGJVan. Flora, (PT. Pradya Paramita: jakarta, 1997
- Suarsa, I.M., (2018). Pembuatan Sabun Lunak Dari Minyak Goreng Bekas Ditinjau Dari Kinetika Kimia. Program Studi Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Udayana.
- Sukandar, E.Y., Qowiyah, A., dan Larasari L. (2011). Effect of Methanol Extract Hearleaf Madeiravine (*Anredera cordifolia* (ten.) Steenis) Leaves on Blood Sugar in Diabetes Mellitus Model Mice. Universitas Garut. Vol.1(4):3.
- Suryanarayana, T. M. V. and Mistry, P. B. (2016). Review of literature“, in SpringerBriefs in Applied Sciences and Technology, pp. 27–37. doi: 10.1007/978-981-10-0663-0_3.
- Syahroni, Yan Yanuar dan Djoko Prijono. (2013). Aktivitas Insektisida Ekstrak Buah Piper aduncum L. (Piperaceae) dan Sapindus rarak DC. (Sapindaceae) serta Campurannya Terhadap Larva Crocidolomia pavonana (F.) (Lepidoptera : Crambidae). Jurnal Entomologi Indonesia Volume 10 Nomor 1 : 39 – 50 April 2013. Departemen Proteksi Tanaman. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Thakur R, Jain, N, Pathak, R, Sandhu, SS. (2011). Practice in Wound Healing Studies of Plants. Evidence-Based and Alternative Medicine. Diunduh dari <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3118986/pdf/ECAM2011438056.pdf>. Diakses pada tanggal 11 Februari 2021.
- Udarno, Laba dan Balittri. (2009). Lerak (*Sapindus rarak*) Tanaman Industri Pengganti Sabun. Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri. Volume 15, Nomor 2. Bogor : Badan Penelitian dan Pengembangan Perkebunan.
- University of West Florida . (2020). Writing the Lit Review - Evidence Based Nursing - LibGuides at University of West Florida Libraries.
- World Economic Forum, Palli Thordarson profesor di School of Chemistry di University of New South Wales. <https://www.halodoc.com/artikel/cegah-corona-dengan-cuci-tangan-perlukah-pakai-sabun-khusus>. (Diakses 11 Juli 2021)

- World Health Organization. Infection prevention and control during health care when novel coronavirus (Ncov) infection is suspected. [Internet] . (2020). [cited 25 March 2021]. Available from:<https://www.who.int/publications/i/item/10665->
- Widiasnita, Ulfa, B., Wahianto P., S. Fram. Apt. Nugraha D, S.Far. (2016). Formulasi dan evaluasi sediaan sabun mandi cair dari ekstrak buah tomat (*Lycopersicum esculentum Mill*) dengan menggunakan basis minyak zaitun. Program studi D III Farmasi Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Ciamis.
- Yamlean PVY dan Boddhi W. (2017). Formulasi Dan Uji Antibakteri Sediaan Sabun Cair Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum Basilicum L.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Pharmacon*;6(1).
- Zarlaha A, Kourkouvelis N, Stanojkovic TP, Kovala-Demertzi D. (2014). Cytotoxic activity of essential oil and extracts of *ocimumbasilicum* against human carcinoma cells. Molecular docking study of isoeugenol as a potent cox and lox inhibitor. *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures* 9(3): 907-917
- Zhou P, Yang X, Wang X. (2020). A pneumonia outbreak associated with a new coronavirus of probable bat origin. *Nature* 579;270



