

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, Y. (2020). *Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Sabun Cair Minyak Atsiri Kemangi Terhadap Escherichia coli*. Skripsi. Universitas Islam Indonesia, 1–71.
- Aini, W. N., Hidayah, N., & Ambarwati, N. S. S. (2019). Pengurangan Jerawat Pada Kulit Wajah Dengan Madu Manuka. *Jurnal Kesehatan*, 9(1), 154–160.
- Annisa Ayu Pratiwi, Dede suhendra, dan A. S. (2021). *Bentonit Untuk Aplikasi Hand Hygiene*. Jurnal 8(2).
- Anonim. (1995). *Farmakope Indonesia*, Edisi IV, Departemen Kesehatan Indonesia, Jakarta.
- Apgar, S. (2010). *Formulasi Sabun Mandi Cair yang Mengandung Gel Daun Lidah Buaya (Aloe vera (L.) Webb) dengan Basis Virgin Cocount Oil (VCO)*. Skripsi. Universitas Islam Bandung.
- Brigitta, M. V. (2020). *Formulasi Sabun Cair Cuci Tangan Minyak Atsiri Daun Kemangi (Ocimin Basilicum L) Dan Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap Staphylococcus Aureus Secara In Vitro*. Skripsi. Universitas Sanata Dharma Yogyakarta. Yogyakarta.
- Cindi, D. A. (2021). *Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Nanoemulgel Ekstrak Etanol Daun Kersen (Muntingia calabura L.)*. In Skripsi : Fakultas Farmasi Universitas Sumatra Utara Medan.
- Dimpudus, S. A., Yamlean, P. V. Y., & Yudistira, A. (2017). Formulasi Sediaan Sabun Cair Antiseptik Ekstrak Etanol Bunga Pacar Air (*Impatiens Balsamina L.*) Dan Uji Efektivitasnya Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Secara in Vitro. *Pharmacon*, 6(3), 208–215.
- Eka, Y., Rukmawati, A., Hartini, S., & Cahyanti, M. N. (2017). Isoterm Sorpsi Air pada Tepung Ubi Jalar Terfermentasi dengan Angkak. *Jurnal*, 3(1), 71–78.
- Epstein, H. (2009). *Skin care products*. In *Handbook of Cosmetic Science and Technology, Third Edition*. <https://doi.org/10.1201/b15273-12>
- Ergina, S. N. dan I. D. P. (2014). Uji kualitatif senyawa metabolit sekunder pada daun palado (*Agave Angustifolia*) yang diekstraksi dengan pelarut air dan etanol *qualitative test of secondary metabolites compounds in palado leaves (agave. j. akad. kim*, 3(3), 165–172.
- Ermawati, D. E. (2017). Optimization Emulgator Composition Of Water In Oil Emulsion Of Strawberry Fruits (*Fragaria Vesca L.*) Based On Simplex

- Lattice Design Method. *Journal Of Pharmaceutical Science And Clinical Research*, 2(02), 78.
- Gafur, M. A., Isa, I., & Bialangi, N. (2012). Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid dari Daun Jamblang (*Syzygium Cumini*). *Jurnal*, 11.
- Guterres, M. M. S. Dan A. D. A. (2018). Pengaruh Penambahan Kalium Hidroksida (KOH) Terhadap Mutu Sabun Lunak Berbahan Dasar Minyak Goreng Bekas. *World Development*, 1(1), 1–15.
- Hadi, K., & Permatasari, I. (2019). Uji Fitokimia Kersen (*Muntingia calabura L*) dan Pemanfaatannya Sebagai Alternatif Penyembuhan Luka. *jurnal Prosiding Sains TeKes*, 1, 22–31. <http://ejurnal.umri.ac.id/index.php/Semnasmipakes/article/download/1579/889/>
- Haki, M. (2009). *Efek Ekstrak Daun Talok (*Muntingia calabura L.*) Terhadap Aktivitas Enzim SGPT Pada Mencit yang Diinduksi Karbon Tetraklorida*. Tugas akhir. Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta (Vol. 1, Issue 1).
- Hutauruk, H., Yamlean, P. V. Y., & Wiyono, W. (2020). Formulasi Dan Uji Aktivitas Sabun Cair Ekstrak Etanol Herba Seledri (*Apium Graveolens L*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Pharmacon*, 9(1), 73. <Https://Doi.Org/10.35799/Pha.9.2020.27412>
- Ikalinus, R., Widayastuti, S., & Eka Setiasih, N. (2015). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Batang Kelor (*Moringa Oleifera*). *Indonesia Medicus Veterinus*, 4(1), 71–79.
- Isnarianti, R., Ivan A, & Wahyudi, R. M. P. (2013). *Muntingia calabura L Leaves Extract Inhibits Glucosyltransferase Activity of Streptococcus mutans*. *Journal of Dentistry Indonesia*, 20(3), 59–63. <https://doi.org/10.14693/jdi.v20i3.195>
- Janick J., Paull R. 2008. *The Encyclopedia Of Fruit And Nuts*. of Hawaii at Manoa, USA.: Cambridge University Press. P. 346-357.
- Kartika Sari, N. W. T., Ganda Putra, G. P., & Wrasiati, L. P. (2019). Pengaruh Suhu Pemanasan Dan Konsentrasi Carbopol Terhadap Karakteristik Sabun Cair Cuci Tangan. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 7(3), 429. <Https://doi.org/10.24843/jrma.2019.v07.i03.p10>
- Kartika, D., Marbun, R. A. T., & Dewi, A. P. (2022). Antibacterial Activity of Kersen Leaf Extract (*Muntingia Calabura L*) Against *Staphylococcus Aureus*.

Jurnal *Farmasimed (Jfm)*, 4(2), 59–63.  
<https://doi.org/10.35451/jfm.v4i2.1012>

Kementerian Kesehatan RI. 2017. *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.

K. Siadi. (2012). Ekstrak Bungkil Biji Jarak Pagar (*Jatropha Curcas*) Sebagai Biopestisida Yang Efektif Dengan Penambahan Larutan Nacl. *Jurnal MIPA Unnes*, 35(1), 114231.

Korompis, F. C. ., Yamlean, P. V. Y., & Lolo, W. A. (2020). Formulasi Dan Uji Efektivitas Antibakteri Sediaan Sabun Cair Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia Calabura L.*) Terhadap Bakteri *Staphlococcus Epidermidis*. *Pharmacon*, 9(1), 30. <Https://Doi.Org/10.35799/Pha.9.2020.27407>

Laksana, K.P. , Oktavillariantika, A.A.I.A.S. 1, Pratiwi, N.L.P.A. , Wijayanti, N.P.A.D. , Yustiantara, P. S. (2017). Optimasi Konsentrasi Hpmc Terhadap Mutu Fisik Sediaan Sabun Cair Menthol. *Jurnal Farmasi Udayana*. 6(1), 22.

Lumentut, N., Edi, H. J., & Rumondor, E. M. (2020). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Ekstrak Etanol Kulit Buah Pisang Goroho (*Musa acuminata L.*) Konsentrasi 12.5% Sebagai Tabir Surya. *Jurnal MIPA*, 9(2), 42. <https://doi.org/10.35799/jmuo.9.2.2020.28248>

Marliana, S. D., Suryanti, V., & Suyono. (2005). Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah labu Siam ( *Sechium edule Jacq . Swartz .*) dalam Ekstrak Etanol The phytochemical screenings and thin layer chromatography analysis of. *Biofarmasi*, 3(1), 26–31.

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 Mosturizing Cleanser. *Journal Of Cosmetic Dermatology*. 9 : 202-210.

Murlistyarini, S., Prawitasari, S., & Setyowatie, L. (2018). In *Intisari Ilmu Kesehatan Kulit Dan Kelamin*. Universitas Brawijaya Press, Malang.

Mursalim. (2018). Pemeriksaan Angka Lempeng Total Bakteri pada Minuman Sari Kedelai yang Diperjualbelikan di Kecamatan Manggala Kota Makassar. *Jurnal Media Analis Kesehatan*, 1(1), 56–61.

Mursyid, A. M. (2017). Evaluasi Stabilitas Fisik Dan Profil Difusi Sediaan Gel (Minyak Zaitun). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(1), 205–211.

Murti, I. K. A. Y., Putra, I. P. S. A., N.N.K.T., S., Wijayanti, N. P. D., & Yustiantara, P. S. (2018). Optimasi Konsentrasi Olive Oil Terhadap Stabilitas Fisik Sediaan Sabun Cair. *Jurnal Farmasi Udayana*, 6(2), 15.

- Padmasari, P. ., Astuti, K. ., & Warditiani, N. . (2013). Skrining fitokimia ekstrak etanol 70% rimpang bangle (z. *Jurnal Farmasi Udayana*, 2(4), 1–7.
- Panesa, M. R., Saputera, D., & Budiarti, L. Y. (2018). Efektivitas Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Kersen Dibandingkan Klorheksidin Glukonat 0,2% Terhadap *Staphylococcus Aureus*. *Dentin (Jur. Ked. Gigi)*, 2(1), 79–84.
- Paramita, N., Fahrurroji, A., & Wijianto, B. (2014). Optimasi Sabun Cair Ekstrak Etanol Rimpang Zingiber Officinale Rosc. Var.Rubrum Dengan Variasi Minyak Jarak Dan Kalium Hidroksida. *Journal Of Tropical Pharmacy And Chemistry*, 2(5), 272–282.
- Pramiastuti, O., Rejeki, D. S., & Karimah, S. L. (2020). Aktivitas Antibakteri Pasta Gigi Ekstrak Daun Saga (*Abrus precatorius Linn.*) pada *Sterptococcus mutans*. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kesehatan*, 11(1), 1–10.
- Prasetyo, W. 2015. *Perbedaan Daya Hambat Estrak Daun Kersen (Muntingia Calabura L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Escherichia Coli Dan Bakteri Shigella Dysenteriae Serta Pemanfaatannya Sebagai Karya Ilmiah Populer*. Skripsi. Unej: Fkip Pendidikan Biologi.
- Pratama, C. M., Desmayanti, A., Marchaban, & Rohman, A. (2020). Optimization of Liquid Soap Containing Bentonite and Combination of Corn Oil and Virgin Coconut Oil For Cleansing Najs Mughalladzah. *Journal of Food and Pharmaceutical Sciences*, 8(1), 2.
- Predianto, H., Momuat, L. I., & Sangi, M. S. (2017). Produksi Sabun Mandi Cair Berbahan Baku Vco Yang Ditambahkan Dengan Ekstrak Wortel (*Daucus carota*). *Chemistry Progress*, 10(1), 24–28.
- Putra, R. M., Fahrurroji, A., & Wijianto, B. (2017). Optimasi Formulasi Sabun Mandi Cair Ekstrak Etanol Rimpang Jahe Merah (Zingiber Officinale Rosc. Var Rubrum) Dengan Metode Simplex Lattice Design. *Jurnal Teknosains*, 5(2), 111.
- Rendi, A., Miranda, D. P. G., & Indri, N.S. (2019). Industri Sabun. Industri Sabun. *Jurnal*, 29, 1–29.
- Riani, K. T. (2018). *Deteksi Mekanisme Antibakteri Melalui Efek Kebocoran Sel Oleh Ekstrak Daun Kersen (Muntingia Calabura L.) Terhadap Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus (Mrsa)*. In Skripsi: Fakultas Farmasi Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta
- Risnawati. (2019). In Buku Ajar : *Keperawatan Sistem Integumen*. Klaten, Jateng: Lakeisha (Anggota Ikapi).

- Rizki, A. (2008). *Reaksi Esterifikasi-Enzimatis Gliserol Pengaruh Kondisi Operasi Dalam Reaksi Esterifikasi-Enzimatis Gliserol*. Skripsi: Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Indonesia Genap.
- Rosidah, I., Zainuddin, Z., Agustini, K., Bunga, O., & Pudjiastuti, L. (2020). Standardisasi Ekstrak Etanol 70% Buah Labu Siam (*Sechium edule* (Jacq.) Sw.). *Farmasains : Jurnal Ilmiah Ilmu Kefarmasian*, 7(1), 13–20. <https://doi.org/10.22236/farmasains.v7i1.4175>
- Rosmainar, L. (2021). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Sabun Cair dari Ekstrak Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix*) dan Kopi Robusta (*Coffea canephora*) serta Uji Mikroba. *Jurnal kimia riset*, 58-67.
- Sariyati, W. (2016). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia Calabura L.*) Terhadap Mencit (*Mus Musculus*) Sebagai Antiinflamasi. Skripsi. Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Alauddin. In *Euphytica* (Vol. 18, Issue 2).
- Sinambela, E. (2017). *Pengaruh Penambahan Asam Oleat dan Asam Palmitat Terhadap Ukuran Pori Silika Dari Hasil Ekstraksi Silika Abu Boiler Pabrik Minyak Kelapa Sawit*. Skripsi. Universitas Sumatera Utara Medan. 1(3), 82–91
- Siti, I. E. (2020). *Optimasi Formula Sediaan Sabun Mandi Cair Ekstrak Kembang Telang (Clitoria Ternatea)*. Karya Tulis Ilmiah. Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Magelang.
- Shinta, A. R. W. (2017). Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri *Staphylococcus Epidemidis* Sediaan Mikroemulsi Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia Calabura Linn.*) dengan Fase Minyak Isopropil Mirystate. Skripsi:Fakultas Kedokteran Dan Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang, 4(1), 724–732.
- SNI. (1996). Standar Mutu Sabun Mandi Cair. *National Standardization Agency Of Indonesia*, 1–15.
- Soetan, K. O., Oyekunle, M. A., Aiyelaagbe, O. O., & Fafunso, M. A. (2006). Evaluation Of The Antimicrobial Activity Of Saponins Extract Of Sorghum Bicolor L. Moench. *African Journal Of Biotechnology*, 5(23), 2405–2407.
- Sulaiman, A. Y. (2017). *Uji Antibakteri Ekstrak Daun Kersen (Muntingia Calabura Linn) Terhadap Kolomi Streptococcus Viridans*. Tugas akhir. Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember.

- Sulistyaningrum, M. (2014). *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kersen (Muntingia Calabura L.) Terhadap Bakteri Klebsiella Pneumonia*. Tesis. Surakarta: Fakultas Mipa Universitas Sebelas Maret.
- Sundari, S., & Fadhliani. (2019). Uji Angka Lempeng Total ( ALT ) pada Sediaan Kosmetik Lotion X di BPOM Medan. *Jurnal Biologica Samudra*, 1(1), 25–28.
- Suryani, S., Nafisah, A., & Mana'an, S. (2017). Optimasi Formula Gel Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Bligo (*Benincasa hispida*) dengan Metode Simplex Lattice Design (SLD). *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 3(2), 150–156. <https://doi.org/10.22487/j24428744.0.v0.i0.8815>
- Suryani, Musnina, W. S., & Aisyah, S. A. (2015). Optimasi Formula Matriks Patch Transdermal Nanopartikel Teofilin dengan Menggunakan Metode Simplex Lattice Design (SLD). *Majalah Farmasi, Sains, dan Kesehatan*, 3(1), 26–32.
- Tjitosoepomo, G. 2013. *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*.11 Ed. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Uswah, U. N., Widyasanti, A., & Rosalinda, S. (2019). Perlakuan Bahan Baku Minyak Kelapa ( *Coconut Oil* ) dengan Variasi Konsentrasi Infused Oil Teh Putih ( *Camellia Sinensis* ) pada Pembuatan Sabun Cair Raw Material Treatment Of Coconut Oil With Variation Concentration Of White Tea Infused Oil ( *Camellia sine*. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis Dan Biosistem*, 7(1), 67–77.
- Widyasanti, A., Rahayu, A. Y., & Zein, S. (2017). Pembuatan Sabun Cair Berbasis Virgin Coconut Oil (Vco) Dengan Penambahan Minyak Melati (Jasminum Sambac) Sebagai Essential Oil. *Jurnal Teknotan*, 11(2), 1. <https://doi.org/10.24198/jt.vol11n2.1>
- Widyasanti, A., & Rohani, J. M. (2017). Pembuatan Sabun Padat Transparan Berbasis Minyak Zaitun Dengan Penambahan Ekstrak Teh Putih. *Jurnal Penelitian Teh Dan Kina*, 20(1), 13–29.
- Widyasanti, A., Winaya, A. T., & Rosalinda, S. (2019). Making Liquid Soap Made From White Coconut Oil. *Jurnal Agrointek*, 13(2), 132–142.
- Widyasantia. A , Y. Q. dan S. N. (2017). Pembuatan Sabun Mandi Cair Berbasis Minyak Kelapa Murni (VCO) dengan Penambahan Minyak Biji Kelor (*Moringa oleifera Lam*). *Chimica et Natura Acta*, 5(3), 124–131.

- Winarsih, D. L., Krisyanella, & Dan Zul Amri. (2022). Formulasi Sediaan Sabun Cair Dari Ekstrak Etanol Daun Singkong (*Manihot utilissima Pohl.*). 1(1), 22–32.
- Yulianti, R., Nugraha, D. A., & Nurdianti, L. (2015). Formulasi Sediaan Sabun Mandi Cair Ekstrak Daun Kumis Kucing (*Orthosiphon Aristatus (Bl) Miq.*). *Kartika Jurnal Ilmiah Farmasi*, 3(2), 1–11.
- Yunina. (2010). *Pengaruh Minyak Zaitun Terhadap Kadar Kolesterol HDL Tikus Putih (Rattus Norvegicus) Yang Diberikan Diet Tinggi Lemak*. Skripsi. Surabaya: Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga., Halaman 3-
- Zahara, M., & Suryady. (2018). Kajian Morfologi dan Review Fitokimia Tumbuhan Kersen (*Muntingia calabura* L). *Jurnal Ilmiah Pendidikan Dan Pembelajaran*. Fakultas Tarbiyah Universitas Muhammadiyah Aceh., 5(2), 68–74.