

DAFTAR PUSTAKA

- Abdallah, E. M., Elsharkawy, E. R., & Ed-dra, A. (2016). *Biological activities of methanolic leaf extract of Ziziphus mauritiana*. Pharm. Commun. Biosci. Biotech. Res. Comm. Thomson Reuters ISI ESC Crossref Index. J. NAAS J. Score, 9(4), 605-614.
- Agustina, E. (2017). *Uji aktivitas senyawa antioksidan dari ekstrak daun Tiin (Ficus carica linn) dengan pelarut air, metanol dan campuran metanol-air*. Jurnal Ilmu Biologi dan Terapan, 1(1), 38-47.
- Ahmad, K., Yakub, M., Yusoff, Z. M., Yakob, M. A., Yusof, R. J. R., Fauzi, N., & Ariffin, M. F. M. (2014). *Tumbuhan Bidara Dalam Al-Qur'an dan Hadith: Analisis Terhadap Manfaatnya Berdasarkan Kepada Penyelidikan Semasa*. Akademi Pengajian Islam, Nilam Puri, Malaysia: Universiti Malaya.
- Akhtar, N., Ijaz, S., Khan, H. M. S., Uzair, B., Reich, A., & Khan, B. A. (2016). *Ziziphus mauritiana leaf extract emulsion for skin rejuvenation*. Tropical Journal of Pharmaceutical Research, 15(5), 929-936. Benin : Faculty of Pharmacy, University of Benin.
- Alfarobi, M. (2021). *Pengaruh konsentrasi ekstrak daun belimbing wuluh (averrhoa bilimbi linn) terhadap mutu sabun mandi padat*. Skripsi. Fakultas Pertanian, Jambi: Universitas Jambi.
- Ambaro, F. Y., Darusman, F., & Dewi, M. L. (2020). *Prosedur Ekstraksi Maserasi Daun Bidara Arab (Ziziphus spina-christi L.) Menggunakan Pelarut Etanol dan Air*. Prosiding Farmasi, 6(2), 890-893.
- Amelia, T., Herdiana, E., Sari, T. S. (2010). *Pembuatan VCO Dengan Metode Enzimatik Dan Konversinya Menjadi Sabun Padat*. Jurnal Teknik Kimia, Vol. 17 (3): Halaman 1-2.
- Andarwulan, N., Kusnandar, F., & Herawati, D. (2011). *Analisis pangan*. Jakarta: Dian Rakyat.
- Ashraf, A., Sarfraz, R. A., Anwar, F., Shahid, S. A. (2015). *Chemical Composition And Biological Activities of Leaves of Ziziphus mauritiana L. Native to Pakistan*. Pak. J. Bot Volume 47.
- Aznury, M., & Serlina, A. (2021). *Optimasi Formula Pembuatan Sabun Padat Antiseptik Alami dengan Penambahan Ekstrak Daun Sirih Hijau (Piper betle L)*. KINETIKA, 12(1), 51-59.
- Badan Standardisasi Nasional. (1994). *Standar Nasional Indonesia 06-3532-1994 tentang Sabun Mandi*. Jakarta: Dewan Standarisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2008). *Standar Mutu VCO SNI 06-7381-2008*. Jakarta: Departemen Perindustrian Nasional.

- Badan Standardisasi Nasional. (2021). *Standar Mutu Sabun Mandi Padat, SNI 3532-2021*. Jakarta: Departemen Perindustrian Nasional.
- Barel, A, O., Paye, M., & Maibach, H, I. (2014). *Handbook of cosmetic science and technology*. New York: CRC press.
- Bintoro, A., Ibrahim, A, M., Situmeang, B., Kimia, J, K, S, T, A., & Cilegon, B. (2017). *Analisis dan identifikasi senyawa saponin dari daun bidara (Zizipus mauritania L.)*. Jurnal Itékima, 2(1), 84-94.
- Brooks, G, F., Butel J, S., Carroll, K, C., & Morse, S, A. (2007). *Jawetz, Melnick and Adelbergs Medical Microbiology. 24th ed.* The McGraw-Hill Companies, Inc. USA, pp. 233-235, New York.
- Chairunnisa, S., Wartini, N, M., & Suhendra, L. (2019). *Pengaruh suhu dan waktu maserasi terhadap karakteristik ekstrak daun bidara (Ziziphus mauritiana L.) sebagai Sumber Saponin*. Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri ISSN, 2503, 488X.
- Depkes, RI. (1995). *Materia Medika Indonesia*. Edisi Keempat. Halaman 323-325. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Dewi, P, P, A, L., & Setyawan, E, I. (2022). *Pengaruh Konsentrasi NaOH dan Waktu Pengadukan terhadap Karakteristik Sabun Pada Opaque Lidah Buaya (Aloe vera L.)*. In Prosiding Workshop dan Seminar Nasional Farmasi (Vol. 1, pp. 1-12).
- Dirjen POM. (1986). *Sediaan Galenik*. Jakarta: Depkes RI.
- Faridah, D, N., Kusumaningrum, H,D., Wulandari, N., dan Indrasti, D. (2006). *Analisa Laboratorium*. Bogor: Departemen Ilmu dan Teknologi pangan IPB.
- Ghannadi, A., Tavakoli, N., & Mehri-Ardestani, M. (2003). *Volatile constituents of the leaves of Ziziphus spina-christi (L.) Willd. from Bushehr*. Journal of Essential Oil Research, 15(3), 191-192 : Iran.
- Goit, S, G. (2018). *Formulasi Sediaan Sabun Mandi Padat Ekstrak Etanol Daun Bidara (Ziziphus mauritiana Lamk.)*. Doctoral dissertation. Kupang: Poltekkes Kemenkes Kupang.
- Grace. (2010). *Pengaruh Peningkat Konsentrasi Carbopol 920 Sebagai Bahan Pengental Terhadap Viskositas dan Ketahanan Busa Sediaan Shampoo*. Skripsi. Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma.
- Hadijanah dan Siti. (2018). *Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Daun Bidara (Ziziphus mauritiana) Terhadap Larva Udang (Artemia Salina Leach) Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (Bslt)*. Fakultas Farmasi Dan Kesehatan. Medan: Institut Kesehatan Helvetia Medan.

- Haeria, H., Dhuha, N., & Habra, R. (2018). *Aktivitas Antibakteri Fraksi-Fraksi Daun Bidara (Ziziphus mauritiana)*. ad-Dawaa'Journal of Pharmaceutical Sciences, 1(2).
- Hambali, E., Bunasor, T, K., Suryani, A., & Kusumah, G. A. (2005). *Aplikasi dietanolamida dari asam laurat minyak inti sawit pada pembuatan sabun transparan*. Jurnal Teknologi Industri Pertanian, 15(2). Fakultas Teknologi Pertanian, IPB : Bogor.
- Hardian, K., Akhyar, A., dan Yusmarini. (2014). *Evaluasi Mutu Sabun Padat Transparan Dari Minyak Goreng Bekas Dengan Penambahan SLS (Sodium Lauryl Sulfate) dan Sukrosa*. Jurnal Faperta 1(2).
- Hargono, D., Farouq, S, S., Pramono, S., Rahayu, T, R., Tanuatmadja, U, S., dan Sumarsono. (1986). *Sediaan Galenik*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Hasibuan, R., Adventi, F., & Rtg, R, P. (2019). *Pengaruh suhu reaksi, kecepatan pengadukan dan waktu reaksi pada pembuatan sabun padat dari minyak kelapa (Cocos nucifera L.)*. Jurnal Teknik Kimia USU, 8(1), 11-17. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Hastiana, Y, Handayani, S, & Agustin, I. (2022). *Test Of Phytochemical Levels On Leaves Of The Plant (Ziziphus Spina-Christi L.) As A Medicinal Plant*. Jurnal Mangifera Edu, 6(2), 182-196. Palembang: Universitas Muhammadiyah Palembang.
- Hernani, Bunasor, K, T., & Fitriati. (2015). *Formula Sabun Transparan antijamur dengan Bahan Aktif Ekstrak Lengkuas (Alpinia galanga L. Swartz)*. Jakarta: Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat.
- Hernani & Nurdjanah, R. (2009). *Aspek Pengeringan dalam Mempertahankan Kandungan Metabolit Sekunder pada Tanaman Obat*. In: Perkembangan Teknologi TRO. 21 (2), pp.33-39.
- Intan, A, E, K., Zuhro, F., & Ramadhani, R. L. (2021). *Pharmacological Activities Of Ziziphus Maritiana*. Jurnal Infokes, 11(2), 456-462. Madura : Akademi Farmasi Yannas Husada.
- Juliantina, F., Citra, D, A., Nirwani, B., Nurmasitoh, T., & Bowo, E, T. (2009). *Manfaat sirih merah (Piper crocatum) sebagai agen anti bakterial terhadap bakteri gram positif dan bakteri gram negatif*. Jurnal kedokteran dan kesehatan indonesia, (1), 12-20.
- Kamikaze, D. (2002). *Studi Awal Pembuatan Sabun Menggunakan Calmpuran Lemak Abdomen Sapi (Tallow) Dan Curd Susu Afkir*. Skripsi. Fakultas Peternakan. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Ken, T, K. (2008). *Kajian Proses Pembuatan Sabun Scrub Menggunakan Serat Oyong (Luffa acutangula)*. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian. Bogor: Institut Pertanian Bogor.

- Ketaren. (2006). *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Koirewoa, Y, A., Fatimawali, dan Wiyono, W, I., (2012). *Isolasi dan identifikasi senyawa flavonoid dalam daun beluntas (Pluchea indica L.)*. *Pharmakon*. 1(1), 47-52.
- Kurniawan, B., & Aryana, W. F. (2015). *Binahong (Cassia Alata L) as inhibitor of escherichiacoli growth*. *Jurnal Majority*, 4(4).
- Lesmana, D, S. (2018). *Respon Pertumbuhan Bibit Api-Api (Avicennia alba) terhadap Tingkat Kedalaman Genangan dan Lama Penggenangan*. Bogor: IPB.
- Muawanah, N., Jaudah, H., & Ramadhanti, T, D. (2019). *Pemanfaatan Limbah Kulit Durian Sebagai Anti Bakteri Pada Sabun Transparan*. *Prosiding Semnastek*. Program Studi Teknik Kimia. Banten: Universitas Serang Raya.
- Nabilla, A. (2022). *Aktivitas Antimikroba Sabun Mandi Padat Terhadap Staphylococcus aureus dan Escherichia coli Bakteri Patogen Manusia*. Doctoral dissertation. Padang: Universitas Negeri Padang.
- Nadza, U., Darusman, F., & Suparman, A. (2020). *Formulasi Sediaan Gargarisma Ekstrak Daun Bidara Arab (Ziziphus spina-christi L.)*. *Prosiding Farmasi*, 6(2), 578-583. Bandung: Universitas Islam Bandung.
- Nikham, B. T. (2012). *Uji Bahan Baku Antibakteri dari Buah Mahkota Dewa (Phaleria Macrocarpa (Scheff) Boerl.) Hasil Iradiasi Gamma dan Antibiotik terhadap Bakteri Patogen*. Serpong: Prosiding Pertemuan Ilmiah Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Bahan.
- Nugraha. F, C., (2015). *Pengaruh Nisbah Konsentrasi Minyak Kelapa- Asam Stearat dan Nisbah Konsentrasi Gula Pasir-Etanol terhadap Karakteristik Sabun Sereh*. Skripsi. Bukit Jimbaran: Universitas Udayana.
- Nuria, M, C., Faizatun, A., dan Sumantri. (2009). *Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Jarak Pagar (Jatropha cuircas L) terhadap Bakteri Staphylococcus aureus ATCC 25923, Escherichia coli ATCC 25922, dan Salmonella typhi ATCC 1408*. *Jurnal Ilmu – ilmu Pertanian Mediagro*. Vol. 5 No. 2.
- Pangestika, W., Abrian, S., & Adauwiyah, R. (2021). *Pembuatan Sabun Mandi Padat dengan Penambahan Ekstrak Daun Avicennia marina*. *Jurnal Teknologi Agro-Industri*, 8(2), 135-153.
- Panji, L., dan Yuliani, S. (2005). *Teknologi Ekstraksi Minyak Nilam*. Bogor: BB Pasca panen.
- Pratiwi, E. (2010). *Perbandingan Metode Maserasi, Remaserasi, Perkolasi Dan Reperkolasi Dalam Ekstraksi Senyawa Aktif Andrographolide Dari*

Tanaman Sambiloto (Andrographis paniculata Nee). Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian. Bogor: Institut Pertanian Bogor.

- Pratiwi, S, T. (2008). *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta: Erlangga.
- Puri, S., & Paiman, A. (2022). *Kajian Mati Meranggas Pada Tanaman Duku di Jambi (suatu studi bioekologi)*. Jurnal Silva Tropika, 6(1), 23-36. Jambi: Universitas Jambi.
- Rahmadi, A. (2018). *Pembuatan Sabun Padat Transparan Menggunakan Minyak Goreng Bekas dengan Penambahan Ekstrak Kulit Mangga (Mangifera Indica) sebagai Antibakteri*. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Risman, A. (2018). *Analisis mutu sediaan shampo ekstrak daun bidara (Ziziphus spina-christ L.)*. Skripsi. Jurusan Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan. Politeknik Pertanian Negeri Pangjakene Kepulauan. Sulawesi Selatan.
- Rita, W. S., Vinapriliyani, N. P. E., & Gunawan, I. W. G. (2018). *Formulasi Sediaan Sabun Padat Minyak Atsiri Serai Dapur (Cymbopogon citratus DC.) Sebagai Antibakteri Terhadap Escherichia coli Dan Staphylococcus aureus*. Cakra Kimia, 6(2), 152-160. Bali: Universitas Udayana.
- Rizka, R. (2017). *Formulasi Sabun Padat Kaolin Penyuci Najis Mughalazah Dengan Variasi Konsentrasi Minyak Kelapa Dan Asam Stearat*. Skripsi. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah.
- Rosmainar, L. (2021). *Formulasi dan evaluasi sediaan sabun cair dari ekstrak daun jeruk purut (Citrus hystrix) dan kopi robusta (Coffea canephora) serta uji cemaran mikroba*. Jurnal Kimia Riset, 6(1), 58-67. Kalimantan Tengah: Univesitas Palangkaraya.
- Rowe, R. C., Sheskey, P., & Quinn, M. (2009). *Handbook of pharmaceutical excipients*. USA: Libros Digitales-Pharmaceutical Press.
- Sa'adah, H., & Nurhasnawati, H. (2017). *Perbandingan pelarut etanol dan air pada pembuatan ekstrak umbi bawang tiwai (Eleutherine americana Merr) menggunakan metode maserasi*. Jurnal ilmiah manuntung, 1(2), 149-153.
- Salsabila, N. (2022). *Formulasi Sediaan Sabun Padat Daun Beluntas (Pluchea indica Less.) Dengan Variasi Minyak*. Doctoral dissertation. Lampung : Poltekkes Tanjungkarang.
- Sameera, N, S., & Mandakini, B, P. (2015). *Investigations into the antibacterial activity of Ziziphus mauritiana Lam. and Ziziphus xylopyra (Retz.) Willd*. International Food Research Journal, 22(2), 849.
- Sarker, S, D., Latif, Z., & Gray, A, I. (2006). *Natural products isolation*. Totowa (New Jersey). Humana Press Inc. hal. 6-10, 18.

- Setiawan, L. (2018). *Pembuatan Sabun Transparan Berbasis Minyak Kelapa Dengan Penambahan Ekstrak Lidah Buaya (Aloe Vera) Sebagai Antioksidan*. Skripsi. Teknik Kimia Fakultas Teknik. Medan : Universitas Sumatera Utara.
- Setyoningrum, E, N, M. (2010). *Optimasi Formula Sabun Transparan Dengan Fase Minyak Virgin Coconut Oil Dan Surfaktan Coco Amidopropyl Betaine: Aplikasi Desain Faktorial*. Skripsi. Fakultas Farmasi. Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma.
- Sinatriya, M. (2009). *Sifat Organol eptik Sabun Transparan Dengan Penambahan Madu*. Skripsi. Bogor: IPB.
- Sirait, M., Loohu, E., dan Sutrisno, R, B. (1980). *Materi Medika Indonesia Jilid IV*. Jakarta: Dirjen Pengawasan Obat dan Makanan, Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Sudarmadji, S., Haryono, B., dan Suhardi. (1997). *Prosedur untuk Uji Analisis Makanan dan Pertanian*. Yogyakarta: Liberty.
- Suharto, M, A, P., Edy, H, J., dan Dumanauw, J, M. (2016). *Isolasi dan identifikasi senyawa saponin dari ekstrak metanol batang pisang ambon (Musa paradisiaca var. sapientum L.)*. Jurnal Sains. 3(1):86-92.
- Sukeksi, L., Sianturi, M., & Setiawan, L. (2018). *Pembuatan sabun transparan berbasis minyak kelapa dengan penambahan ekstrak buah mengkudu (Morinda citrifolia) sebagai bahan antioksidan*. Jurnal Teknik Kimia USU, 7(2), 33-39.
- Surjowardojo, P., Susilorini, T, E., dan Sirait, G, R, B. (2015). *Daya Hambat Dekok Kulit Apel Manalagi (Malus sylvestrs Mill.) Terhadap Pertumbuhan Staphylococcus aureus dan Pseudomonas sp. Penyebab Mastitis pada Sapi Perah*. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang.
- Syamsuni, (2006). *Farmasetika Dasar & Hitungan Farmasi. Edisi I*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Tong, S. Y., Davis, J. S., Eichenberger, E., Holland, T. L., & Fowler Jr, V. G. (2015). *Staphylococcus aureus infections: epidemiology, pathophysiology, clinical manifestations, and management*. Clinical microbiology reviews, 28(3), 603-661.
- Umayati, D., Nugraha, D., & Ramdan, S. R. K. (2023). *Formulasi dan Evaluasi Sabun Cair Ekstrak Daun Jambu Biji (Psidium Guajava L) dan Uji Iritasi Dengan Basis Minyak Zaitun (Olive Oil)*. Pharmacy Genius, 2(2), 125-134. Jawa Barat : Stikes Muhammadiyah Ciamis.
- Warsa, U, C. (1994). *Staphylococcus dalam buku ajar mikrobiologi kedokteran. Edisi Revi*. Jakarta: Penerbit Binarupa Aksara, 103-110.

- Wasitaatmadja, S, M. (1997). *Penuntun Ilmu Kosmetik Medik*. Jakarta: UI Press.
- Widyasanti, A., & Hasna, A, H. (2016). *Kajian pembuatan sabun padat transparan basis minyak kelapa murni dengan penambahan bahan aktif ekstrak teh putih*. Jurnal Penelitian Teh dan Kina, 19(2), 179-195. Fakultas Teknologi Industri Pertanian. Sumedang: Universitas Padjadjaran.
- Widyasanti, A., Farddani, C, L., & Rohdiana, D. (2017). *Pembuatan sabun padat transparan menggunakan minyak kelapa sawit (palm oil) dengan penambahan bahan aktif ekstrak teh putih (camellia sinensis)*. Jurnal Teknik Pertanian Lampung, 5(3) : Lampung.
- Wirianti, R. (2015). *Formulasi Sediaan Sabun Mandi Padat Lendir Bekicot (Achatinafulicabowdich) Sebagai Pelembab Kulit*. Skripsi. Bandung: UNISBA.