

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul-Awal, S.M., Nazmir, S., Nasrin, S., Nurunnabi, T.R., Uddin, S.J. Evaluation of pharmacological activity of *Hibiscus tiliaceus*. *Springer Plus*. 2016; 5(1209): 1-6.
- Adawiyah, R. 2012. *Analisis Kadar Saponin Ekstrak Metanol Kulit Batang Kemiri (Aleurites moluccana L. Willd) dengan Metode Gravimetri*. Skripsi. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. Universitas Islam Negri Alauddin Makassar: Makassar.
- Adjeng, ANT., Haira, S., Herman, S., Ruslin, Fitrawan, LOM., Dartinah, A., Ali, NFM., dan Sabarudin. Skrining Fitokimia dan Evaluasi Sediaan Sabun Cair Ekstrak Etanol 96% Kulit Buah Salak Pondoh (*Salacca zalacca* (Gaertn.) nVoss.) Sebagai Antioksidan. *Pharmauho*. 2019; 5(2): 21-24.
- Agustina, W., Setyowati, E., Nurisah, R. P., & Istika, P. Binahong Leaves Water Extract (*Anredera Cordifolia* (Tenore) Steen.) As A Natural Foaming And Antibacterial Agent Of Antiseptic Liquid Bath Soap. 2020; 5(2): 167–178.
- Alkautsar, MA., Sely, SAKSDN., Fadhillah, RI., Lazuardi, AE., & Muliawati, T. Analisis Kunjungan Wisatawan Mancanegara melalui Pintu Udara, Laut dan Darat. *Indonesian Journal of Applied Mathematics*. 2022; 2(1): 33.
- Awaluddin, N., Hamka., Awaluddin, SW., Awaluddin, A., Kalsum, U., dan Parwati, NLG. Formulasi Uji Antibakteri dan Uji Stabilitas Sediaan Paper Soap Kombinasi Ekstrak Etanol Bunga Kacapiring (*Gardenia augusta* Merr) dan Kulit Lemon (*Citrus limon* L.). *Medical Sains: Jurnal Ilmiah Kefarmasian*. 2022. 7(2): 283-292.
- Azarmi, R., & Ashjaran, A. Review Article Type and application of some common surfactants. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*. 2015; 7(2): 632–640.
- Bambang, MR. 2021. Formula Uji Antibakteri Sediaan Gel Hand Sanitizer Ekstrak Etanol Daun Jeringau (*Acarus Calamus* L.). Fakultas Farmasi Universitas Megarezky Makassar.

- Cahyaningsih, D., Ariesta, N., dan Amelia, R. Pengujian Parameter Fisik sabun Mandi Cair dari Surfaktan *Sodium Laureth Sulfate* (SLS). *Jurnal Sains Natural*. 2016; 6(1): 10-15.
- Cahyaningsih, D., Ariesta, N., & Amelia, R. Pengujian Parameter Fisik Sabun Mandi Cair Dari Surfaktan Sodium Laureth Sulfate (Sles). *Jurnal Sains Natural*. 2019; 6(1): 10.
- Cahyaningsih, REN., Prabandari, S., dan Susiyarti. Pengaruh Lama Pengadukan terhadap Uji Sifat Fisik Krim Ekstrak Daun Nangka (*Artrocarpus heterophyllus* L.) *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 2021. 1-8.
- Chasani, M., Senny, W., dan Ilyas, S. Variasi Kadar Sodium Lauryl Sulfate Terhadap Karakteristik Sabun Antibakteri Berbahan Dasar Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum Inophyllum*) dengan Bahan Aditif Ekstrak Temu Giring (*Curcuma heyneana*). *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*. 2022; 1(8): 2535-2548.
- Damayanti, S., dan Ermawati, N. Formulasi Dan Uji Sifat Fisik Sediaan Sabun Wajah Cair Ekstrak Biji Alpukat (*Persea americana* M) Dengan Variasi Natrium Lauril Sulfat Sebagai Surfaktan. *Jurnal Medika Nusantara*. 2023; 1(2): 64-77
- Depertemen Kesehatan Republik Indonesia (Depkes RI). 1986. *Jenis-Jenis Ekstraksi*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia: Jakarta.
- Dimpudus, SA., Yamlean, PVY., dan Yudistira, A. Formulasi Sediaan Sabun Cair Antiseptik Ekstrak Etanol Bunga Pacar Air (*Impatiens Balsamina* L.) Dan Uji Efektivitasnya Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Secara in Vitro. *Pharmacon*. 2017; 6(3): 208–215.
- Ditjen POM RI. 1995. *Farmakope Indonesia*. Edisi keempat. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Halaman 6.
- Dyck, SV., Gerbaux, P., and Flammang, P. Qualitative and Quantitative Saonin Contents in Five Sea Cucumbers From the Indian Ocean. *Mar Drugs*. 2010; 8(1): 173-89.

- Fahrunnida, & Pratiwi, R. 2009. *Kandungan Saponin Buah, Daun dan Tangkai Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi L.)*. Universitas Gadjah Mada. 220-224
- Firman, I., dan Sahetapy, R, Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Gel Hand Sanitizer Ekstrak Etanol Daun Waru (*Hibiscus tiliaceus* L) terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Multidisiplin* 2023; 2(1): 111-121.
- Farnsworth, N. R., 1966, Biological and Phytochemical Screening of Plants. *J.Pharm. Sci.*, 55(3), 225-276.
- Gozali., Tiassetiana. S., Sopyan, I., dan Ayuningtyas, A. Formulasi Sediaan Losio Dari Ekstrak Buah Tomat (*Solanum lycopersicum* L) Sebagai Tabir Surya. *Jurnal Ilmu-ilmu Hayati dan Fisik*. 2014; 16(3): 153-158
- Gusviputri, A., Njoo, MS., Ayliaawati., dan Nani, I. Pembuatan Sabun dengan Lidah Buaya (*Aloe vera*) sebagai Antiseptik Alam. *Widya Teknik*. 2013; 12(1): 11-21.
- Habib, A., Kumar, S., Sorowar, MS., Karmoker, J., Khatun, MK., & Al-Reza, SM. Study on the physicochemical properties of some commercial soaps available in Bangladeshi market. *International Journal of Advanced Research in Chemical Science*. 2016; 3(6): 9–12.
- Hambali, E., Suryani, A., Rivai, M., & Permadi, P. 2019. *Teknologi Surfaktan dan Aplikasinya* (Edisi Revisi). Bogor: IPB Press
- Hanani, E. 2015. *Analisis Fitokimia*. Penerbit Buku Kedokteran EGC: Jakarta
- Ika, DM. 2011. *Uji Stabilitas dan Antioksidan Sediaan Krim yang Mengandung Ekstrak Umbi Wortel*. Skripsi. Depok Sarjana Farmasi FMIPA. Universitas Indonesia.
- Indrasari, S.G. 2016. Mutu Fisik Sediaan Sabun Mandi Cair Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi* L .) Sebagai Antibakteri Physical Quality Of Averrhoa Bilimbi L. Akademi Farmasi Putra Indonesia Malang.
- Kalangi, SJR. Histofisiologi Kulit. *Jurnal Biomedik (Jbm)*. 2014; 5(3):12-20.
- Kurdiansyah, Machdie, M. F., & Thamrin, G. A. R. Pelatihan Pembuatan Eco-Friendly Detergen Daun Balik Angin (*Alphitonia Excelsa*) pada Kelompok

- Ibu-ibu di Desa Mandi Angin. *Agrokreatif: Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*. 2021; 7(3), 269–278.
- Lokasari, AD., dan Putri, OK. 2019. Perbandingan Kadar Saponin Ekstrak Daun Waru (*Hibiscus tiliaceus* L.) Segar dan Kering Menggunakan Spektrofotometer UV-VIS. *Akademi Farmasi Putra Indonesia*: Malang.
- Lolok, N., Awaliyah, N., dan Astuti, W. Formulasi dan Uji Aktivitas Sediaan Sabun Cair Pembersih Kewanitaan Ekstrak Daun Waru (*Hibiscus tiliaceus*) terhadap Jamur *Candida albicans*. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*. 2020; 6(1): 59-80.
- Majinda, RRT. Extraction and Isolation of Saponins. *Natural Products Isolation, Methods in Molecular Biology*. 2012; 864(1): 415-417.
- Maretta, A., dan Helmy, Q. Degradasi Surfaktan Sodium lauryl Sulfat dengan Proses Fotokatalisis Menggunakan Nano partikel ZNO. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 2015; 21(1): 1-8.
- Marini. 2016. Hubungan Kandungan Hara Tana dengan Produksi Senyawa Metabolit Sekunder Pada Tanaman Duku (*Lansium domesticum* Cor var Duku) dan Potensinya Sebagai Larvasida. Sumatera Selatan.
- Marliana, SD., Suryanti, V., Suyono. Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechium edule* Jacq. Swartz.) dalam Ekstrak Etanol. *Biofarmasi*. 2005; 3(1): 26–31.
- Marliana, SD., Saleh, C. Uji Fitokimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kasar Etanol, Fraksi nHeksana, Etil asetat, dan Metanol dari Buah Labu Air (*Lagenari Siceraria* (Morliana). *Jurnal Kimia Mulawarman*. 2011; 8(2): 39-63.
- Marlina, D., Warnis, M., Fadly, F., Agustianingsih, A., dan Tedi, T. Formula dan Uji Antibakteri Sabun Kertas Ekstrak Etanol Dari Daun Lidah mertua (*Sansevieria Trifa sciata* P.) dan Daun Lidah Buaya (*Aloe Vera* L.). *Jurnal Kesehatan Poltekkes Palembang*. 2022; 17(1): 23-29.
- Maunia, V., dan Husada, S. Optimasi Mutu dan Daya Detergens Sediaan Detergen Cair Ekstrak Biji Mahoni (*Swietenia Mahagoni*) Quality And Detergency

- Optimization, Liquid Detergent Preparation. *Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia*. 2019; 4(2): 65–76.
- Meisarani, Agi., dan Rahmadhania Mega Zelika. 2016. *Kandungan Senyawa Kimia dan Bioaktivitas*. Universitas Padjadjaran: Bandung
- Mukherjee, S., Edmunds, M., Lei, X., Ottaviani, MF., Ananthapadmanabhan, KP., & Turro, NJ. Stearic acid delivery to corneum from a mild and moisturizing cleanser. *Journal of Cosmetic Dermatology*. 2010; 9(3), 202–210.
- Mursal, ILP., Hermana, VA., & Farhamzah. Physical Properties of Liquid Soap using Katuk Leaf Extract (*sauropus androgynus* (l) merr.) as an Alternative to Natural Surfactants. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*. 2021; 1071 (1): 012009.
- Naomi, P. Pembuatan Sabun Padat dari Minyak Goreng Bekas Ditinjau dari Kinetika Reaksi Kimia. *Teknik Kimia*. 2016; 2(2): 42–48.
- Ningsih, DDW. 2021. Formulasi Sediaan Sabun Mndi Cair dari Ekstrak Etanol Aaun Ungu (*Graptophyllum pictum* (L.) Grifith). Program Studi Diploma III Farmasi. Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Bengkulu.
- Nurzaman, F., Djajadisastra, J., & Elya, B. Identifikasi Kandungan Saponin dalam Ekstrak Kamboja Merah (*Plumeria rubra* L.) dan Daya Surfaktan dalam Sediaan Kosmetik. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. 2018; 8(2): 85–93.
- Obouayeba, AP., Darrassoba, M., Soumhin, EF., and Kouakou, TH. Phytochemical Analysis, Purification and Identification of Hibiscus Antocyanins. *Journal of Pharmaceutical, Chemical and Biological*. 2015; 3(2): 156-168.
- Pramushinta, IAK., dan Ajiningrum, PS. Formulasi Sediaan Sabun Padat Transparan dengan Penambahan Ekstrak Biji Bunga Matahari (*Helianthus annus* L.). *Stigma*. 2018; 11 (1): 1-7.
- Prasetyo, PT. 2020. *Standarisasi Ekstrak Etanol Daun Waru (Hibiscus tiliaceus L.) dari Tiga Daerah Berbeda*. Fakultas Farmasi. Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
- Purwati, S., Lumora, SVT., & Samsurianto. 2017. *Skrining Fitokimia Daun Saliara (Lantana camara L) Sebagai Pestisida Nabati Penekan Hama dan Insidensi*

- Penyakit Pada Tanaman Holtikultura di Kalimantan Timur*. Prosiding Seminar Nasional Kimia.. 153– 158.
- Rabima dan Marshall. Uji Stabilitas Formulasi Sediaan Krim Antioksidan Ekstrak Etanol 70% Dari Biji Melinjo (*Gnetum gnemon* L.). *Indonesian Natural Research Pharmaceutical Journal*. 2017; 2 (1): 107-121.
- Rasyadi, Y., Yenti, R., & Jasril, AP. Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sabun Mandi Cair Ekstrak Etanol Buah Kapulaga (*Amomum compactum* Sol. ex Maton). *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia Pharmaceutical Journal of Indonesia*. 2019; 16(2): 188.
- Restiti, R., Rustomo, B., dan Bata, M. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Waru (*Hibiscus tiliaceus*) sebagai Pakan Tambahan dalam Ransum Sapi Potong Lokal terhadap Populasi Protozoa dan Kecernaan Bahan Kering Secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 2013; 1(1): 332-337.
- Rezita, N., Ambari, Y., dan Nurrosyidah, IH. Uji Efektivitas Antifungi Formulasi Sabun Cair Pembersih Kewanitaan (*Feminine Hygiene*) Ekstrak Etanol Daun Ceremai (*Phyllanthus acidus* (L.) Skeels) Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans*. *Journal Islamic Pharm*. 2022; 7(1): 1-10.
- Rosmaniar, L. Formulasi dan Evaluasi Sediaan Sabun Mandi Cair dari Ekstrak Daun jeruk Purut (*Citrus hystrix*) dan Kopi Robusta (*Coffea canephora*) serta Uji Cemar Mikroba. *Jurnal Kimia Riset*. 2021; 6(1): 56-67.
- Rusli, N., Nurhikma, E., dan Sari, EP. Formulaasi Sediaan Sabun Padat Ekstrak Daun Lamun (*Thalassia hemprichii*). *Jurnal Warta farmasi*. 2019; 8(2): 53-62.
- Samsudin, MS., Andriani, Y., Sarjono, PR., Syamsumir, DF. Study On Hibiscus tiliaceus Leaves As Antibacterial And Antioxidant Agents. *ALOTROP-Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Kimia*. 2019; 3(2): 123-131.
- Saputra, H., Yudi, D, dan Sari, LW. Sabun Cair Berbahan Dasar Olein Kelapa Sawit dengan Penambahan Ekstrak Bandotan (*Ageratum conyzoides* L.). *Jurnal Citra Widya Edukasi*. 2019; 11(3): 1-7.
- Sari, R., & Ferdinan, A. Pengujian Aktivitas Antibakteri Sabun Cair dari Ekstrak Kulit Daun Lidah Buaya Antibacterial Activity Assay of the Liquid Soap

from the Extract of Aloe vera Leaf Peel Abstrak. *Pharm Sci.* 2017; 4(3), 111–120.

Setiawati, I., dan Ariani, A. 2020. *Kajian pH dan Kadar Air dalam SNI Sabun Mandi Padat di Jabedebog*. Prosiding. 293-300.

Setyowati, U., Marwiyah, Widowati, T. Efektivitas Daun Waru ebagai Bahan Dasar Shampoo Daun Waru Untuk Mengurangi Rambut Rontok. *TEKNOBUGA*. 2019: 7(1): 74-78.

Sinaga, CEN. 2019. *Formulasi Sabun Cair Ekstrak Etanol Saun Lidah Mertua (Sansevieria trifasciata)*. Karya Tulis Ilmiah. Program Studi D3 Farmasi, Fakultas Farmasi dan Kesehatan Institut Kesehatan Helvetia: Medan.

SNI. 1996. *Standar Sabun Mandi Cair*. SNI 06-4085-1996. Jakarta : Badan Standarisasi Nasional.

Sukawaty, Y., Warnida, H., & Artha, AV. Formulasi Sediaan Sabun Mandi Padat Ekstrak Etanol Umbi Bawang Tiwai (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb.). *Media Farmasi: Jurnal Ilmu Farmasi* 2016; 13(1): 14–22.

Sukawaty, Y., Warnida, H., dan Artha, A. V. 2016. Formulasi Sediaan Sabun Mandi Padat Ekstrak Etanol Umbi Bawang Tiwai (*Eleutherine bulbosa* (Mill.) Urb.). *Media Farmasi*. 2016; 13(1): 14-22; 77-84.

Supartono. 2016. Uji Antibakteri Ekstrak Daun waru (*Hibiscus tiliaceus* L.) Terhadap *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis* dan Penapisan Kandungan Kimia. *Institut Sains dan Teknologi Nasional*: Bogor.

Surahmaida., Rachmawati, A., dan Handayani, E. Kandungan Senyawa Kimia Daun Waru (*Hibiscus tiliaceus*) di Kawasan Lingkar Timur Sidoarjo. *Journal of Pharmacy and Science*. 2020. 5(2): 39-42.

Syamsu, ASI., Yusuf, M., Arfiani., dan Maruf, D. Formulasi Dan Uji Aktivitas Sediaan Sabun Mandi Cair Ekstrak Etanol Daun Kapuk (*Ceiba pentandra* (L.) Gaertn) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal Ilmiah Kesehatn Masyarakat*. 2022; 1(1): 92-104.