

DAFTAR PUSTAKA

- Abriyani, E., & Fikayuniar, L., (2020) Screening Phytochemical, Antioxidant Activity and Vitamin C Assay from Bungo perak-perak (*Begonia versicolor* Irmsh) leaves. 10(3), 1–5.
- Adibowo, M.T., Herayati, Erlangga., dan Karen, D.A.F. (2020) Pengaruh metode dan waktu ekstraksi terhadap kualitas dan kuantitas saponin dalam ekstrak buah, daun, dan tangkai daun belimbing wuluh (*avverhoa bilimbi l.*) untuk aplikasi detergen. *Jurnal Integrasi Proses*, 9(2): 44–50.
- Agustina, W. (2017). Skrining Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Beberapa Fraksi Dari Kulit Batang Jarak. *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Kimia*, 1(2):118.
- 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
- Andhiarto, Y., Andayani, R., dan Ilmiyah, N. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak etanol 96% Daun Mimba (*Azadairachta Indica A. Juss*) Dengan Metode Ekstraksi Perkolasi Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Journal of Pharmacy Science and Technology*, 2(1).
- Arlofa, N. (2015). Uji Kandungan Senyawa Fitokimia Kulit Durian sebagai Bahan Aktif Pembuatan Sabun. 1(1), 18–22.
- Ariyani, S. B., & Hidayati, H. (2018). Penambahan Gel Lidah Buaya Sebagai Antibakteri Pada Sabun Mandi Cair Berbahan Dasar Minyak Kelapa. *Jurnal Industri Hasil Perkebunan*, 13(1), 11.
- Asgarpanah, Jinous & Haghighat, Elaheh. (2012). Phytochemistry and Pharmacologic Properties of *Ziziphus spina christi* (L.) Willd, *African Journal of Pharmacy and Pharmacology* Vol. 6(31), 22 August, 2012, 2332, 2336-2337.
- Badan Standarisasi Nasional, (1996). Standar Sabun Mandi Cair, SNI 06-4085-1996, Dewan Standarisasi Nasional, Jakarta

- Bintaro, A., Ibrahim, A. M., Situmeang, B. (2017). Analisis dan Identifikasi Senyawa Saponin dari Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.). *Jurnal ITEKIMA*, 2(1), 84-94
- Baskara, I., Suhendra, L., & Wrsiati, L. (2020). Pengaruh Suhu Pencampuran dan Lama Pengadukan terhadap Karakteristik Sediaan Krim. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 8(2), 200-209.
- Bastian, F., Suryani, A., & Sunarti, T. C. (2012). Peningkatan Kecerahan Pada Proses Sintesis Surfaktan Nonionik Alkil Poliglikosida (Apg) Berbasis Tapioka Dan Dodekanol. *Reaktor*, 14(2), 143.
- Cahyaningsih, D., Ariesta, N., dan Amelia, R. (2019). Pengujian Parameter Fisik Sabun Mandi Cair Dari Surfaktan Sodium Laureth Sulfate (Sls). *Jurnal Sains Natural*, 6(1): 10.
- 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*, 7(4), 551-560
- D Dahiru, End OO. (2010). Evaluation of The Antioksidan Effects of *Ziziphus mauritiana* Lam. Leaf Extracts againt Chronic Ethanol-Induced Hepatotoxicity in Rat Liver. *African Journal Traditional Complementary Alternative Mediines (CAM)*.
- Departemen Kesehatan RI, (1995) *Farmakope Indonesia Edisi IV*, Jakarta. 551, 713.
- Departemen Kesehatan RI. (2008). *Farmakope Herbal Indonesia*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta
- Dewi, L. K., Friatnasary, D. L., Herawati, W., Nurhadianty, V., & Cahyani, C. (2018). Studi Perbandingan Metode Isolasi Ekstraksi Pelarut dan Destilasi Uap Minyak Atsiri Kemangi terhadap Komposisi Senyawa Aktif. *Jurnal Rekayasa Bahan Alam Dan Energi Berkelanjutan*, 2(1), 13–19.

- Dimpudus, S. A., Yamlean, P. V. Y., & Yudistira, A. (2017). Formulasi Sediaan Sabun Cair Antiseptik Ekstrak Etanol Bunga Pacar Air (*Impatiens Balsamina*)
- Dimpudus, S. A., Yamlean, P. V. Y., & Yudistira, A. (2017). Formulasi Sediaan Sabun Cair Antiseptik Ekstrak Etanol Bunga Pacar Air (*Impatiens Balsamina*)
- Fahrunnida., dan Pratiwi, R. (2009). Kandungan Saponin Buah, Daun dan Tangkai Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*). Universitas Gadjah Mada, 220–224.
- Farnsworth, N. R., (1966). Biological and Phytochemical Screening of Plants, *J.Pharm. Sci.*, 55(3), 225-276.
- Gaboya, M. (2013). Soap Making Made Easy. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Gusviputri, A., S., N. M. P., Ayliaawati, ., & Indraswati, N. (2017). Pembuatan Sabun dengan Lidah Buaya (*Aloe Vera*) sebagai Antiseptik Alami. *Widya Teknik*, 12(1), 11–21.
- Hambali, E., Suryani, A., Rivai, M., & Permadi, P.(2019). *Teknologi Surfaktan dan Aplikasinya (Edisi Revisi)*. Bogor: IPB Press
- Heyne, K., (1987). *Tumbuhan Berguna Indonesia, Volume II*, Yayasan Sarana Wana Jaya : Diedarkan oleh Koperasi Karyawan, Badan Litbang Kehutanan, Jakarta.
- Hussen MH, El-sayed ME, & Said AA. (2010). Antihyperglycemic, antihyperlipidemic and antioxidant effects of *Ziziphus spina-christi L.* and *Ziziphus jujuba* in alloxan rats.
- Ika, D.M. (2011). Uji Stabilitas Dan Antioksidan Sediaan Krim Yang Mengandung Ekstrak Umbi Wortel. Skripsi. Depok Sarjana Farmasi FMIPA. Universitas Indonesia.
- Indisari, S.O & Hadiwibowo, G.F. (2018). Mutu Fisik Sediaan Sabun Mandi Cair Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*) sebagai Antibakteri. *Akademi Farmasi Putra Indonesia Malang*.

- 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*.
- Jayani, N. I. E., Kartini, K., & Basirah, N. (2018). Formulasi Sediaan Sabun Cuci Tangan Ekstrak Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) dan Efektivitasnya sebagai Antiseptik. *MPI (Media Pharmaceutica Indonesiana)*, 1(4), 222–229.
- Junita, Dini., Budi S., Faisal A. & Tjahja M. (2017). Komponen Gizi, Aktivitas Antioksidan dan Karakteristik Sensori Bubuk Fungsional Labu Kuning (*Cucurbita moschata*) dan Tempe. *Jurnal Gizi Pangan*, 12(2):109-116
- Khoirunnisak., Ningrum, W.A., Wirasti., & Rahmatullah. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* Lamm) dalam Formulasi Sediaan Sabun Cair sebagai Antiseptik terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Medical Sains*, 5(1), 89-97
- Kusriani, H.R., As'ari, N., Eko, M. 2015. Penetapan Kadar Senyawa Fenolat Total dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun, Buah, dan Biji Bidara (*Ziziphus spina-christi* L.) *Prosiding SnaPP2015. Kesehatan*. pISSN 2477-2364, EISSN 2477-2356. 1(1): 7-5
- Lestari, G., Suciati, I., & Herlina. (2020). Formulasi Sediaan Sabun Cair dari Ekstrak Daun Bidara Arab (*Ziziphus spina-christi* L.). *Jurnal Ilmiah Jophus : Journal of Pharmacy UMUS*, 1(2), 29-36
- Mahreni., Lucitasari, D.R., & Puspitasari, M. (2021). Biosurfaktan. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, UPN Veteran : Yogyakarta
- Marbun, E.D., Sapitri. A., Sianipar, A.Y. (2022). Uji Antibakteri Ekstrak Ethanol Daun Bidara Arab (*Ziziphus spina-christi* L.) Terhadap Bakteri *S. Aureus* Dan *S. Epidermis*. *Forte Jurnal*, 02 (01), 36-37
- Martin MR, Rhein LD (2008). *Surfactants in cosmetics*, second edition, New York : Marcel Dekker Inc, New York.

- Maulana, M. (2018). Profil Kromatografi Lapis Tipis (KLT) Ekstrak Daun Bidara Arab (*Ziziphus spina-christi* L.) Berdasarkan Variasi Pelarut, 61-61.
- Mauludiyah, E.N., Darusman, F., & Darma, G. C. E. (2020). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder dari Simplisia dan Ekstrak Air Daun Bidara Arab (*Ziziphus spina-christi* L). *Prosiding Farmasi*, 6(1), 1084-1089
- Maunia, V., & Husada, S. (2019). Optimasi Mutu dan Daya Detergensi Sediaan Detergen Cair Ekstrak Biji Mahoni (*Swietenia Mahagoni*) Quality And Detergency Optimization, Liquid Detergent Preparation. (*Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia*), 4(2), 65–76.
- Michel GC, Nasseem ID, & Ismail F. (2011). Antidiabetik activity and stability study of the formulated leaf extract of *Ziziphus spina-christi* with the influence of seasonal variation. *Journal of Ethnopharmacology*, 133 (1); 53-62
- Nadya, D. (2013). Penetapan Kadar Air pada Sediaan Sabun Mandi Pemutih Padat Secara Gravimetri. *Skripsi*, 1(2), 6–38.
- Naomi, P. (2016). Pembuatan Sabun Padat dari Minyak Goreng Bekas Ditinjau dari Kinetika Reaksi Kimia. *Teknik Kimia*, 2(2), 42–48.
- Nurzaman, F., Djajadisastra, J., & Elya, B. (2018). Identifikasi Kandungan Saponin dalam Ekstrak Kamboja Merah (*Plumeria rubra* L.) dan Daya Surfaktan dalam Sediaan Kosmetik. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 8(2), 85-93
- Pratama, D. et al. (2017) *Teknologi Budidaya Cabai Merah*. Badan Penerbit Universitas Riau
- Purwanto, M., Yulianti, E. S., Nurfauzi, I. N., & Winarni, W. (2019). Karakterisasi dan Aktivitas Antioksidan Sabun Padat dengan Penambahan Ekstrak Kulit Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*). *Indonesian Chemistry and Application Journal*, 3(1), 14.
- Putra. (2014). “Ekstraksi Zat Warna Alam dari Bonggol Tanaman Pisang (*Musa Paradisiaca* L.) dengan Metode Maserasi, Refluks dan Sokletasi.” *Jurnal Kimia*. 8(1): 113-119

- Rabima dan Marshall. (2017). Uji Stabilitas Formulasi Sediaan Krim Antioksidan Ekstrak Etanol 70% Dari Biji Melinjo (*Gnetum gnemon* L.). *Indonesian Natural Research Pharmaceutical Journal* 2 (1): 107-121.
- Reningtyas, R., & Mahreni. (2015). Biosurfaktan. *Eksergi*, XII (2), 12–22.
- Rosmainar. Lili. (2021). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Sabun Mandi Cair dari Ekstrak Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix*) dan Kopi Robusta (*Coffea canephora*) serta Uji Cemarkan Mikroba. *Jurnal Kimia Riset*, 6 (1) : 62-64
- Ryanata, E. (2014). Kadar Tanin Dari Kulit Buah Pisang Kepok Masak (*Musa acuminata*). *Calyptra: Jurnal Ilmiah*, 4 (1): 1–16.
- Santoso, C. C., Darsono, F. L., Hermanu, L. S., Farmasi, F., Katolik, U., & Mandala, W. (2018). Formulasi Sediaan Masker Wajah Ekstrak Labu Kuning (*Cucurbita moschata*) Bentuk Clay Menggunakan Bentonit dan Kaolin Sebagai Clay Mineral Formulation of Clay Face Mask Containing Yellow Pumpkin (*Cucurbita moschata*) Extract using Bentonite and Kaolin as. 5(1), 64–69.
- Sari, M., Chan.A., Nasution, G.S., Mendrofa, D.K. (2021). Uji Antiseptik Sabun Cair Ekstrak Daun *Lantana Camara* L. Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus* sp. *Majalah Farmasetika*, 7(3): 233-238
- Sari, R., dan Ade, F (2017). Pengujian Aktivitas Antibakteri Sabun Cair dari Ekstrak Kulit Daun Lidah Buaya. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 4(3): 110-120
- Schramm, L.L. (2005). *Emulsion, Foams, and Suspensions*, 47-49, 141-142, Wiley-VCH Verlag GmbH&Co.KGaA, Weinheim
- Sativareza, C. M., Tivani, I., & Barlian, A. A. (2021). Uji Stabilitas Sifat Fisik Sediaan Sabun Mandi Cair Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas comosus* L.) (Doctoral dissertation, Politeknik Harapan Bersama Tegal).
- Setiawati, I., & Ariani, A. (2021). Kajian pH dan Kadar Air dalam SNI Sabun Mandi Padat di Jabedegbog. *Pertemuan Dan Presentasi Ilmiah Standardisasi*, 2020, 293–300. <https://doi.org/10.31153/ppis.2020.78>
- Simare, E. . (2014). Skrining

- Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Gatal (*Laportea decumana* (Roxb.) Wedd). *Pharmacy*, 11(01)
- Soehatmo, H., T.H.P. Brotosudarmo., L. Limantara. (2014). Pemanfaatan Klorofilin dalam Pembuatan Sabun Cuci Tangan Cair. *Jurnal Sains dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 1(1): 95-104
- Suryani., Putri., A.E.P., dan Agustyiani., P. (2017). Formulasi dan Uji Stabilitas Sediaan Gel Ekstrak Terpurifikasi Daun Paliasa (*Kleinhovia Hospita L.*) Yang Berefek Antioksidan. Sulawesi Tenggara: Fakultas Farmasi Universitas Halu Oleo Kendari.
- St. Ratnah dan Alfrida Monica Salasa. (2019). Formulasi Sabun Cair Ekstrak Daun Kecombrang Sebagai Antikeputihan. Poltekes Kemenkes Makasar.
- Tadros. (2005). *Applied Surfactant: Principles & Application*, Wiley-VCH Verlag GmbH & Co, Weinheim
- Tetti, M. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa dan Identifikasi Senyawa Aktif. *J. Kesehat.* 7.
- Wahyuni. Sri. (2015). Pemanfaatan Kulit Nanas (*Ananas comosus*) Sebagai Bahan Baku Pembuatan Cuka Dengan Penambahan *Acetobacter aceti* Skripsi. Surakarta: Universitas muhamadiyah
- Widyasanti, A., Qurratu'ain, Y., & Nurjanah, S. (2017). Pembuatan Sabun Mandi Cair Berbasis Minyak Kelapa Murni (VCO) dengan Penambahan Minyak Biji Kelor (*Moringa oleifera* Lam). *Chimica et Natura Acta*, 5(2), 77.
- Zulkarnain, A.K., Susanti, M., Lathifa, A.N. (2013). Stabilitas Fisik Sediaan Lotion O/W dan W/O Ekstrak Buah Mahkota Dewa sebagai Tabir Surya dan Uji Iritasi Primer pada Kelinci. *Traditional Medicine Journal* 18 (3): 141-150.