

DAFTAR PUSTAKA

- Afifi, T., 2017. Analisis Keuntungan Budidaya Tanaman Penghasil Zat Pemanis (gula) Bit (*Beta vulgaris*, L) secara Pertanian Organik. *Munich Personal RePec Archive*, 1: 1-21.
- AlQuadeib, B. T., Eltahir, E. K. D., Banafa, R. A., dan Al-Hadhairi, L. A., 2018. Pharmaceutical Evaluation of Different Shampoo Brands in Local Saudi Market. *Saudi Pharmaceutical Journal*, 26(1): 98–106. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jsps.2017.10.006>
- Arisandi, R., dan Sukohar, A., 2016. Seledri (*Apium graveolens* L) sebagai Agen Kemopreventif bagi Kanker. *Majority*, 5(2): 95–100.
- Asmah, N., Halimatussakdiah, H., dan Amna, U., 2020. Analisa Kandungan Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.) dari Bireum Bayeun, Aceh Timur. *QUIMICA: Jurnal Kimia Sains dan Terapan*, 2(2): 7–10. DOI: <https://doi.org/10.33059/jq.v2i2.2646>
- Avif, A., dan Yaqhsa, A., 2021. Ekstraksi Komponen Bioaktif Daun Ketepeng Cina (*Senna alata* L.) Menggunakan Metode Ultrasonik dan Maserasi pada Berbagai Konsentrasi Pelarut. *Jurnal Penelitian Pascapenelitian Pertanian*, 18(31): 31-36. DOI: <https://doi.org/10.21082/jpasca.v18n1.2021.31-36>
- Ayuningtyas, D., Astuti, D. S., dan Riyanta, A. B., 2021. Kemampuan Jerami Padi sebagai Alternatif Surfaktan Alami dalam Pembuatan Sabun Padat Berbasis Minyak Goreng Bekas. *Parapemikir : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(1), 40–50. DOI: <https://doi.org/10.30591/pjif.v10i1.2143>
- Chavan, V. M., Suryavanshi, K. J. T. K. A., dan Bhor, A. S., 2019. Formulation and Evaluation of Herbal Shampoo. *American Journal of Pharmtech Research*, 9(5): 88-96.
- Cornwell, P. A., 2018. A Review of Shampoo Surfactant Technology: Consumer Benefits, Raw Materials and Recent Developments. *International Journal of Cosmetic Science*, 40(1): 16–30. DOI: <https://doi.org/10.1111/ics.12439>
- Cortés, H., Hernández-Parra, H., Bernal-Chávez, S. A., Prado-Audelo, M. L. D., Caballero-Florán, I. H., Borbolla-Jiménez, F. V., González-Torres, M., Magaña, J. J., dan Leyva-Gómez, G., 2021. Non-Ionic Surfactants for Stabilization of Polymeric Nanoparticles for Biomedical Uses. *Materials*, 14(3197): 1-39. DOI: <https://doi.org/10.3390/ma14123197>

- Darma, W., dan Marpaung, M. P., 2020. Analisis Jenis dan Kadar Saponin Ekstrak Akar Kuning (*Fibraurea chloroleuca* Miers) secara Gravimetri. *Dalton : Jurnal Pendidikan Kimia dan Ilmu Kimia*, 3(1): 51-59. DOI: <https://doi.org/10.31602/dl.v3i1.3109>
- Dave, N., dan Joshi, T., 2017. A Concise Review on Surfactants and Its Significance. *International Journal of Applied Chemistry*, 13(3): 663–672.
- D’Souza, P., dan Rathi, S. K., 2015. Shampoo and Conditioners: What a Dermatologist Should Know?. *Indian Journal of Dermatology*, 60(3): 248–254. DOI: <https://doi.org/10.4103/0019-5154.156355>
- Eccles, R., 2021. Cough and Common Cold, dalam: *Reference Module in Biomedical Sciences*. Elsevier. DOI: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-820472-6.00094-3>
- Egra, S., Mardiana, Kurnia, A., Kartina, Murtilaksono, A., dan Kuspradini, H., 2019. Uji Potensi Ekstrak Daun Tanaman Ketepeng (*Cassia alata* L) dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Ralstonia solanacearum* dan *Streptococcus sobrinus*. *Jurnal Hujan Tropis*, 3(1): 25-31.
- Emmawati, T., dan Sidharta, B., 2016. Optimasi Formula dan Teknik Pembuatan Sampo Susu Sapi Segar Menggunakan Kombinasi Surfactant dan Co-Surfactant. *Majalah Kesehatan*, 3(2): 93–111. DOI: <https://doi.org/10.21776/ub.majalahkesehatan.003.02.6>
- Falk, N. A., 2019. Surfactants as Antimicrobials: A Brief Overview of Microbial Interfacial Chemistry and Surfactant Antimicrobial Activity. *Journal of Surfactants and Detergents*, 22(5): 1119–1127. DOI: <https://doi.org/10.1002/jsde.12293>
- Gargi, R., Vanmali, H., Pimpliskar, DR. M., dan Jadhav, R., 2015. Human Journals Efficacy of Some Antiseptics and Disinfectants: A Review. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Research*, 4(4): 182–197.
- Global Biodiversity Information Facility, 2022a. '*Beta vulgaris* L.', URL: <https://www.gbif.org/species/8971274> (diakses tanggal 13/4/2022).
- Global Biodiversity Information Facility, 2022b. '*Sapindus rarak*', URL: <https://www.gbif.org/species/7264721> (diakses tanggal 12/4/2022).
- Global Biodiversity Information Facility, 2022c. '*Impatiens balsamina* L.', URL: <https://www.gbif.org/species/2891773> (diakses tanggal 10/7/2022).
- Global Biodiversity Information Facility, 2022d. '*Apium graveolens*', URL: <https://www.gbif.org/species/5371879> (diakses tanggal 10/7/2022).

- Global Biodiversity Information Facility, 2022d. '*Cassia alata* L.', URL: <https://www.gbif.org/species/5353900> (diakses tanggal 10/7/2022).
- Hardiana, H., Safrida, Y., dan Maulianda, R., 2020. Uji Aktivitas Anti Bakteri Ekstrak Etanol Daun Pacar Air (*Impatiens balsamina* L.) terhadap Bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Serambi Engineering*, 5(4): 1385-1390. DOI: <https://doi.org/10.32672/jse.v5i4.2332>
- Hasanuddin, A. R. P., dan Salnus, S., 2020. Uji Bioaktivitas Minyak Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans* Penyebab Karier Gigi. *BIOMA : Jurnal Biologi Makassar*, 5(2): 241-250.
- Hendradi, E., Chasanah, U., Indriani, T., dan Fionnayuristy, F., 2013. Pengaruh Gliserin dan Propilenglikol terhadap Karakteristik Fisik, Kimia dan SPF Sediaan Krim Tipe O/W Ekstrak Biji Kakao (*Theobroma cacao* L.). *PharmaScientia*, 2(1): 31-42.
- Indriyanti, N., Adnyana, I. K., dan Sukandar, E. Y., 2013. Aktivitas Ekstrak Etanol dan Fraksi Akar Singawalang (*Petiveria alliacea* L.) terhadap Jamur Penyebab Ketombe dengan Metode Broth Microdilution. *Journal of Tropical Pharmacy and Chemistry*, 2(2): 113–117. DOI: <https://doi.org/10.25026/jtpc.v2i2.56>
- Jumi, J., Paryono, P., Mulyono, T., dan Zaenuddin, A., 2021. Penerapan Teknologi Produksi dan Pemasaran Produk Sabun Lerak pada UKM Reza Lerak Semarang. *Jurnal Hilirisasi Technology kepada Masyarakat (SITECHMAS)*, 2(2): 100–109. DOI: <https://doi.org/10.32497/sitechmas.v2i2.3049>
- Kaseng, E. S., Muhliah, N., dan Irawan, S., 2016. Uji Daya Hambat terhadap Pertumbuhan Bakteri Uji *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* Ekstrak Etanol Daun Mangrove *Rhizophora mucronata* dan Efek Antidiabetiknya pada Mencit yang Diinduksi Aloksan. *Jurnal Bionature*, 17(1): 1-6.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2021. 'Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021', URL: https://jdih.setkab.go.id/PUUdoc/176367/PP_Nomor_22_Tahun_2021.pdf (diakses tanggal 3/3/2022).
- Kundariati, M., dan Izza, J. N., 2021. Identifikasi Struktur Morfologi Tanaman Pacar Air (*Impatiens balsamina*) sebagai Sumber Belajar Mata Kuliah Struktur dan Perkembangan Tumbuhan Mahasiswa Calon Guru Biologi Universitas Negeri Malang. *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya (JB&P)*, 8(2): 54–63. DOI: <https://doi.org/10.29407/jbp.v8i2.16045>

- Kusuma, G. A., Longdong, S. N. J., dan Tumbol, R. A., 2014. Uji Daya Hambat Ekstrak Tanaman Pacar Air (*Impatiens balsamica* L) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Aeromonas hydrophila*. *Jurnal Ilmiah Platax*, 2(2): 40-47. DOI: <https://doi.org/10.35800/jip.2.2.2014.7147>
- Lathifah, Q., Puspitasari, E., dan Turista, D., 2021. Uji Antifungi Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.) terhadap *Trichophyton rubrum* dan *Candida albicans*. *The Journal of Muhammadiyah Medical Laboratory Technologist*, 4(1): 74-80. DOI: <https://doi.org/10.30651/jmlt.v4i1.7362>
- Lestari, D. A., Julianтони, Y., dan Hasina, R., 2021. Optimasi Formula Sampo Ekstrak Daun Pacar Air (*Impatiens balsamina* L.) dengan Kombinasi Natrium Lauril Sulfat dan Cocamide DEA. *Sasambo Journal of Pharmacy*, 2(1): 23–31. DOI: <https://doi.org/10.29303/sjp.v2i1.72>
- Mahataranti, N., Astuti, I. Y., dan Asriningdhiani, B., 2012. Formulasi Shampo Antiketombe Ekstrak Etanol Seledri (*Apium graveolens* L) dan Aktivitasnya terhadap Jamur *Pityrosporum ovale*. *Pharmacy*, 9(2): 128-138.
- Maimunah, S., Amila, A., Kenedy Marpaung, J., Irennius Girsang, V., dan Syapitri, H., 2021. Karakterisasi dan Skrining Fitokimia dari Tepung Buah Bit (*Beta vulgaris* L.). *Forte Journal*, 1(2): 139–145. DOI: <https://doi.org/10.51771/fj.v1i2.141>
- Malonda, T. C., 2017. Formulasi Sediaan Sampo Antiketombe Ekstrak Daun Pacar Air (*Impatiens balsamina* L.) dan Uji Aktivitasnya terhadap Jamur *Candida albicans* ATCC 10231 secara In Vitro. *PHARMACON*, 6(4): 97-109. DOI: <https://doi.org/10.35799/pha.6.2017.17725>
- Masyitah, C., Simarmata, F., dan Sembiring, R., 2021. Sediaan Sampo Pewarna Rambut Ekstrak Etanol Buah Bit (*Beta vulgaris* L). *Jurnal Teknologi Kesehatan dan Ilmu Sosial (TEKESNOS)*, 3(1): 202–205.
- Naitullah, N., Jamin, F., Frengki, dan Maryulia, D., 2014. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Pacar Air (*Impatiens balsamina* Linn) terhadap Pertumbuhan *Candida albicans* secara In Vitro. *Jurnal Medika Veterinaria*. 8(2): 125-127.
- Natalia, P. D., Ramang, M., dan Maming, 2014. Studi EDTA dan asam *p-t-butilkaliks[4]arena tetrakarboxilat* pada Analisis Kalsium yang Mengandung Fosfat dengan Metode AAS. *Indonesia Chimica Acta*. 1: 1-10.
- National Library of Medicine, 2022. 'Saponin', URL: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/198016> (diakses tanggal 1/6/2022).

- Nurhais, Z., Indra, S. E., dan Putra, D., 2022. Optimasi Konsentrasi Trietanolamin sebagai Emulgator dalam Formula Emulsi Topikal Penghilang Kutu pada Anjing. *Universitas Udayana*. 1:1-16.
- Nurzaman, F., Djajadisastra, J., dan 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. DOI: <https://doi.org/10.22435/jki.v8i2.325>
- Oroh, S. B., Kandou, F. E. F., Pelealu, J., dan Pandiangan, D., 2015. Uji Daya Hambat Ekstrak Metanol *Selaginella delicatula* dan *Diplazium dilatatum* terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Ilmiah Sains*, 15(1), 52-58. DOI: <https://doi.org/10.35799/jis.15.1.2015.8238>
- Pasaribu, W., Longdong, S. N. J., dan Mudeng, J. D., 2019. Efektivitas Ekstrak Daun Pacar Air (*Impatiens balsamina* L.) untuk Meningkatkan Respon Imun Non Spesifik Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *e-Journal Budidaya Perairan*, 3(1): 83-92. DOI: <https://doi.org/10.35800/bdp.3.1.2015.6939>
- Plantamor, 2022a. 'Apium graveolens', URL: <http://plantamor.com/species/info/apium/graveolens#gsc.tab=0> (diakses tanggal 6/6/2022).
- Plantamor, 2022b. 'Beta vulgaris', URL: <http://plantamor.com/species/info/beta/vulgaris#gsc.tab=0> (diakses tanggal 6/6/2022).
- Plantamor, 2022c. 'Impatiens balsamina', URL: <http://plantamor.com/species/info/impatiens/balsamina#gsc.tab=0> (diakses tanggal 6/6/2022).
- Plantamor, 2022d. 'Sapindus rarak', URL: <http://plantamor.com/species/info/sapindus/rarak#gsc.tab=0> (diakses tanggal 6/6/2022).
- Plantamor, 2022e. 'Senna alata', URL: <http://plantamor.com/species/info/senna/alata#gsc.tab=0> (diakses tanggal 6/6/2022).
- Potluri, A., Harish G., Kumar, B. P., dan Durraivel., 2013. Formulation and Evaluation of Herbal Anti-Dandruff Shampoo. *Indian Journal of Research in Pharmacy and Biotechnology*, 1(6): 835–839.
- Pradipta, I. G. N. A. H., Setyawan, E. I., Prasetya, I. G. N. J. A., dan Putra, I. G. N. A. D., 2022. Pengaruh Variasi Konsentrasi Natrium Lauril Sulfat terhadap Daya Bersih dan Ketinggian Busa Sampo Anjing Berbahan Aktif Deltametrin 0,6%. *Universitas Udayana*. 1:1-9.

- Prayadnya, I. G. Y., Sadina, M. W., Kurniasari, N. L. N. N., Wijayanti, N. P. D., dan Yustiantara, P. S., 2017. Optimasi Konsentrasi Cocamid DEA dalam Pembuatan Sabun Cair terhadap Busa yang Dihasilkan dan Uji Hedonik. *Jurnal Farmasi Udayana*, 6(1): 1-14. DOI: <https://doi.org/10.24843/JFU.2017.v06.i01.p03>
- Purwati, P., Ningsih, D. R., dan Zufahair, Z., 2021. Formulasi Sampo Antiketombe dengan Bahan Aktif Ekstrak Etanol Daun Kamboja Putih (*Plumeria alba* L.). *Prosiding Seminar Nasional dan Call for Papers*, 1:1-12.
- Rahmawati, Y., 2019. Pengaruh Penambahan Lidah Buaya (*Aloe vera*) terhadap Sifat Fisik Shampo Anti Ketombe Berbahan Dasar Lerak (*Sapindus rarak*). *e-Journal*, 8(1): 76-83.
- Rahmi, I. A., Noviyanto, F., dan Pratiwi, D., 2017. Uji Efektivitas Ekstrak Etanol 70% Herba Seledri (*Apium graveolens*, L.) sebagai Diuretik pada Tikus Putih Jantan Galur *Sprague dawley*. *Farmagazine*, 4(1): 42-49.
- Rai, S., Acharya-Siwakoti, E., Kafle, A., Devkota, H. P., dan Bhattarai, A., 2021. Plant-Derived Saponins: A Review of Their Surfactant Properties and Applications. *Sci*, 3(4): 1-19. DOI: <https://doi.org/10.3390/sci3040044>
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., dan Quinn, M. E., 2009. *Handbook of pharmaceutical excipients* (6th ed). Pharmaceutical press. 247-250, 283-286, 592-594, 754-755.
- Salimin, Z., dan Gunandjar, 2007. Penggunaan EDTA sebagai Pencegah Timbulnya Kerak pada Evaporasi Limbah Radioaktif Cair. *Prosiding PPI-PDIPTN*, 1:76-81.
- Sambodo, D. K., dan Salimah, S., 2021. Formulasi dan Aktivitas Sampo Ekstrak Ketepeng Cina (*Cassia alata* Linn.) sebagai Antiketombe terhadap *Candida albicans*. *Jurnal Kefarmasian Akfarindo*, 6(1): 1-7. DOI: <https://doi.org/10.37089/jofar.vi0.96>
- Santoso, J., Herowati, R., dan Murrukhmihadi, M., 2018. Optimasi Formula Krim Ekstrak Poliherbal sebagai Antibakteri dengan Kombinasi Gliserin, Sorbitol dan Propilenglikol sebagai Humektan. *Parapemikir: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 7(2): 270-274. DOI: <https://doi.org/10.30591/pjif.v7i2.927>
- Schreiner, T. B., Santamaria-Echart, A., Ribeiro, A., Peres, A. M., Dias, M. M., Pinho, S. P., dan Barreiro, M. F., 2020. Formulation and Optimization of Nanoemulsions Using the Natural Surfactant Saponin from Quillaja Bark. *Molecules*, 25(7): 1-14. DOI: <https://doi.org/10.3390/molecules25071538>

- Sehro, Luliana, S., dan Desnita, R., 2022. Pengaruh Penambahan TEA (Trietanolamine) terhadap pH Basis Lanolin Sediaan Losio. *Universitas Tanjungpura*. 1:1-6.
- Senduk, T. W., Montolalu, L. A. D. Y., dan Dotulong, V., 2020. The Rendement of Boiled Water Extract of Mature Leaves of Mangrove *Sonneratia alba*. *Jurnal Perikanan dan Kelautan Tropis*, 11(1): 9-15. DOI: <https://doi.org/10.35800/jpkt.11.1.2020.28659>
- Sudarmi, K., Darmayasa, I. B. G., dan Muksin, I. K., 2017. Uji Fitokimia dan Daya Hambat Ekstrak Daun Juwet (*Syzygium cumini*) terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* ATCC. *Jurnal Simbiosis*, 5(2): 47-51.
- Sudrajat, S., Sadani, S., dan Sudiastuti, S., 2012. Analisis Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Kasar Etanol Daun Meranti Merah (*Shorea leprosula* Miq.) dan Sifat Antibakterinya terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Journal of Tropical Pharmacy and Chemistry*, 1(4): 303–311. DOI: <https://doi.org/10.25026/jtpc.v1i4.41>
- Sukandar, E. Y., Suwendar, dan Ekawati, E., 2006. Aktivitas Ekstrak Etanol Herba Seledri (*Apium graveolens*) dan Daun Urang Aring (*Eclipta prostata* (L.)L.) terhadap *Pityrosporum ovale*. *Majalah Farmasi Indonesia*, 17(1): 7-12.
- Sukmawati, A., Laeha, Ms. N., dan Suprpto, S., 2019. Efek Gliserin sebagai Humectan terhadap Sifat Fisik dan Stabilitas Vitamin C dalam Sabun Padat. *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 14(2): 40–47. DOI: <https://doi.org/10.23917/pharmacon.v14i2.5937>
- Tahir, K. A., Sartini, dan Lidjaja, A., 2017. Pengaruh Konsentrasi Propilen Glikol terhadap Stabilitas Fisik Krim Antioksidan Fitosom Ekstrak Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Alaudin Makassar*, 5(2): 66-71.
- Uluputty, M. R., 2017. Pertumbuhan dan Hasil Seledri (*Apium grafeolens* L.) pada Media Pasir Setelah Diberikan Gandasil D dan Atonik. *Agrologia*, 4(1): 28-33. DOI: <https://doi.org/10.30598/a.v4i1.53>
- Wang, T., Li, Q., dan Bi, K., 2018. Bioactive Flavonoids in Medicinal Plants: Structure, Activity and Biological Fate. *Asian Journal of Pharmaceutical Sciences*, 13(1): 12–23. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ajps.2017.08.004>
- Wijayanti, F., Sari, M., Suprayitno, R., dan Aminin, D., 2020. The Gel Soap with Raw Materials of Lerak Fruit (*Sapindus rarak* DC). *Stannum : Jurnal Sains dan Terapan Kimia*, 2(1): 1–6. DOI: <https://doi.org/10.33019/jstk.v2i1.1618>



- Wulandari, N. M. P., Setyawan, E. I., dan Putra, I. G. N. A. D., 2022. Pengaruh Variasi Konsentrasi CMC Na sebagai *Thickening Agent* terhadap Viskositas Sediaan Sampo Anjing Berbahan Aktif Deltametrin 0,6%. *Universitas Udayana*. 1:1-10.
- Yang, J., 2017. Hair Care Cosmetics, dalam: *Cosmetic Science and Technology* (601–615). Elsevier. DOI: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-802005-0.00036-7>