DAFTAR PUSTAKA

Abriyani, E., Sephia, R. A., Srifitriani, E., Lustianah, T., & Azzahra, S. K. (2023). Analisis Kadar Kafein Kopi, Teh, Dan Coklat Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Journal of Comprehensive Science (JCS)*, *2*(1), 7–15.

Agustin, D., & Ismiyati, I. (2015). Pengaruh konsentrasi pelarut pada proses ekstraksi antosianin dari bunga kembang sepatu. *Jurnal Konversi*, *4*(2), 9–16.

AI faillah, Febriyanti, R., & Amananti, W. (2024). Determination Of Antioxidant Activity In Oil And Red Fruit Juice (Pandanus Conoideus Lamk) With Dpph Method. *Al Ulum: Jurnal Sains Dan Teknologi*, *10*(1), 30–37.

Al-Snafi, A. E. (2018). Chemical constituents, pharmacological effects and therapeutic importance of Hibiscus rosa-sinensis-A review. *IOSR Journal Of Pharmacy Www.Iosrphr.Org*, *8*(7), 101–119. Retrieved from www.iosrphr.org

Amtaghri, S., Qabouche, A., Slaoui, M., & Eddouks, M. (2024). A comprehensive overview of *Hibiscus rosa-sinensis* L.: Its ethnobotanical uses, phytochemistry, therapeutic uses, pharmacological activities, and toxicology. *Endocrine, Metabolic & Immune Disorders-Drug Targets (Formerly Current Drug Targets-Immune, Endocrine & Metabolic Disorders)*, *24*(1), 86–115.

Andari, S. N. U. R. (2021). Formulasi Dan Uji Fisik Hand*Body Lotion* Ekstrak Etanol Daun Nangka (Artocarpus Heterophyllus L) Sebagai Antioksidan Dengan Metode Dpph (1, 1–Difenil-2 Pikryhydrazin. Universitas Muhammadiyah Gombong.

Anggarani, A. M., Ilmiah, M., & Nasyaya Mahfudhah, D. (2023). Antioxidant Activity of Several Types of Onions and Its Potensial as Health Supplements. *Indonesian Journal of Chemical Science*, *12*(1), 103–111. Retrieved from http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs

Annisa, L. (2017). Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisika-Kimia Sediaan Gel Etil P-Metoksisinamat Dari Rimpang Kencur (Kaempferia galanga Linn.). FKIK UIN JAKARTA.

Aprilyanie, I., Handayani, V., & Syarif, R. A. (2023). Uji Toksisitas Ekstrak Kulit Buah Tanaman Jeruk Purut (Citrus hystrix DC .) Dengan Menggunakan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Makassar Natural Product Journal*, *1*(1), 1–9.

Arifka, M., Setiawan, B., & Susanti, S. (2024). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Lotion Ekstrak Daun Kembang Sepatu Merah (*Hibiscus rosa-sinensis* L.) sebagai Antioksidan. *Journal Pharma Saintika*, *8*(1), 1–8.

Aryanti, R., Perdana, F., & Syamsudin, R. A. M. R. (2021). Telaah Metode Pengujian Aktivitas Antioksidan pada Teh Hijau (Camellia sinensis (L.) Kuntze). *Jurnal Surya Medika*, *7*(1), 15–24. https://doi.org/10.33084/jsm.v7i1.2024

Asworo, R. Y., & Widwiastuti, H. (2023). Pengaruh Ukuran Serbuk Simplisia dan Waktu Maserasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Sirsak. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, *3*(2).

Aziz Nur Arifah, I. (2020). Antioxidant Activity Using DPPH & Frap Method and Their Correlation with The Levels of Phenolic and Flavonoid Compounds from Nemba Plants (Azadirachta Indica A. Juss). *Journal of Nutraceuticals and Herbal Medicine* |, *3*(2), 10–20. Retrieved from http://journals.ums.ac.id/index.php/jnhm

Cahyaningrum, P. L., Yuliari, S. A. M., Putra, C., & Suta, I. B. P. (2020). Antioxidant activity of loloh Malaka fruit (Phyllanthus emblica L.) in Ayurveda Medication: How it supports environmental conservation. *Journal of Physics: Conference Series*, *1469*(1). https://doi.org/10.1088/1742-6596/1469/1/012115

Cut, Gina, I. (2022). Histofisiologi Reseptor Sensoris Kulit. *Jurnal Sinaps*, *5*(3), 10–17.

Dewi, B. (2019). Formulasi Lulur Dari Serbuk Daun Kembang Sepatu (*Hibiscus rosa-sinensis* L). *Jurnal Ilmiah Pharmacy*, *6*(2). Https://Doi.Org/10.52161/Jiphar.V6i2.61

Dewi, B., & Wirahmi, N. (2019). Formulasi Lotion Ekstrak Wortel (Daucus Carota L) Metode Maserasi. *Jurnal Ilmiah Pharmacy*, *6*(1). Https://Doi.Org/10.52161/Jiphar.V6i1.15

Dominica, D., & Handayani, D. (2019). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Lotion dari ekstrak daun lengkeng (Dimocarpus longan) sebagai Antioksidan. *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, *6*(1), 1.

Dwi Indria Anggraini 1*, R. R. 2 dan S. N. Y. 2. (2020). No TitPerbandingan Krim Pelembab Mengandung 10% Urea dan 10% Lanolin dalam Petrolatum terhadap Peningkatan Hidrasi Kulit pada Lansiale. Retrieved from https://biomedpharmajournal.org/vol13no3/comparison-between-moisturizing-cream-containing-10-urea-and-10-lanolin-in-petrolatum-in-skin-hydration-improvement-among-elderly/

Efendi, A., Hasibuan, M., Sihombing, E., & Wulandari, T. (2021). Bunga kembang sepatu dikreasikan untuk kesehatan. In *SENKIM: Seminar Nasional Karya Ilmiah Multidisiplin* (Vol. 1, pp. 129–135).

Ekawati, M. A., Suirta, I. W., & Santi, S. R. (2017). Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Pada Daun Sembukan (Paederia Foetida L) Serta Uji Aktivitasnya Sebagai Antioksidan. *Jurnal Kimia*. Https://Doi.Org/10.24843/Jchem.2017.V11.I01.P07

Ekowati, D., & Hanifah, I. R. (2016). Potensi tongkol jagung (Zea mays L.) sebagai sunscreen dalam sediaan hand body lotion. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, *2*(2), 198–207.

Fakhruzy, F. (2020). Optimalisasi Metode Maserasi Untuk Ekstraksi Tanin Rendemen Tinggi. *Menara Ilmu: Jurnal Penelitian Dan Kajian Ilmiah*, *14*(2).

Fatahu, F., Baihaqi, B., Nugrawati, A. L., Mulyana, W., Ilmu, J., Oleo, U. H., … Oleo, U. H. (2024). Profil Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Jambu Mete (Anacardium Occidentale Linn), *2*.

Fitriyani, N. W., & Murlistyarini, S. (2022). Tinjauan Literatur: Mikrobiom Pada Kulit Dalam Perspektif Dermatologi. *Majalah Kesehatan*, *9*(2), 109–120. Https://Doi.Org/10.21776/Majalahkesehatan.2022.009.02.7

Hanani, E., 2015, *Analisis Fitokimia, Jakarta* : EGC

Handoyo, D. L. Y., & Pranoto, M. E. (2020). Pengaruh variasi suhu pengeringan terhadap pembuatan simplisia daun mimba (Azadirachta Indica). *Jurnal Farmasi Tinctura*, *1*(2), 45–54.

Hanifah, R., Sukmawati, S., & Amalia, N. (2023). Uji aktivitas antioksidan sediaan serum wajah ekstrak etanol daun kelor (moringa oleifera lam.) dengan metode DPPH. *Journal of Pharmacopolium*, *6*(2).

Harborne, A. J. (1998). *Phytochemical methods a guide to modern techniques of plant analysis*. springer science & business media.

Haryanti, R. (2017). Krim Pemutih Wajah dan Keamanannya. *Majalah Farmasetika*, *2*(3), 5–9.

Hasan, H., Ain Thomas, N., Hiola, F., Nuzul Ramadhani, F., & Ibrahim, A. S. (2022). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Kulit Batang Matoa (Pometia pinnata) Dengan Metode 1,1-Diphenyl-2 picrylhidrazyl (DPPH). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, *2*(1), 67–73. https://doi.org/10.37311/ijpe.v2i1.10995

Hasim, H., Falah, S., & Dewi, L. K. (2016). Effect of boiled cassava leaves (Manihot esculenta Crantz) on total phenolic, flavonoid and its antioxidant activity. *Current Biochemistry*, *3*(3), 116–127.

Hayati, R., & Balqis, C. P. (2020). Formulasi Emulsi Topikal Ekstrak Umbi Bawang Putih (Allium sativum L.) sebagai Insektisida Alami Pembasmi Kutu Rambut. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, *17*(2), 304–316.

Hidayah, H., Kusumawati, A. H., Sahevtiyani, S., & Amal, S. (2021). Literature Review Article: Aktivitas Antioksidan Formulasi Serum Wajah Dari Berbagai Tanaman. *Journal of Pharmacopolium*, *4*(2).

Hofmann, E., Schwarz, A., Fink, J., Kamolz, L. P., & Kotzbeck, P. (2023). Modelling the Complexity of Human Skin In Vitro. *Biomedicines*, *11*(3), 1–17. https://doi.org/10.3390/biomedicines11030794

Irmayanti, M., Rosalinda, S., & Widyasanti, A. (2021). Formulasi hand*Body Lotion* (Setil alkohol dan karagenan) dengan penambahan ekstrak kelopak rosela. *Jurnal Teknotan*, *15*(1), 47.

Istiqomah, N., & Modeleima, A. (2022). Pengaruh Kompres Daun Bunga Sepatu Terhadap Penurunan Demam Pada Anak. *Profesi (Profesional Islam): Media Publikasi Penelitian*, *20*(1), 57–63.

Jaka Widodo. (2019). Ekstraksi Menggunakan Metode Perkolasi.

Kalangi, S. J. R. (2014). Histofisiologi Kulit. *Jurnal Biomedik (Jbm)*, *5*(3), 12–20. https://doi.org/10.35790/jbm.5.3.2013.4344

Karim, N., & Pakadang, S. R. (2022). Formulasi dan Uji Stabilitas Sediaan Lotion Ekstrak Air Buah Tomat (Solanum lycopersicum L.). *Jurnal Kefarmasian Akfarindo*, 100–107.

Katja, D. G., Suryanto, E., & Wehantouw, F. (2019). Potensi daun alpukat (Persea americana mill) sebagai sumber antioksidan alami. *Chemistry Progress*, *2*(1), 58–64.

Katrin, K., & Bendra, A. (2015). Aktivitas Antioksidan Ekstrak, Fraksi dan Golongan SenyawaKimia Daun Premna oblongata Miq. *Pharmaceutical Sciences and Research*, *2*(1), 3.

Kolarsick, P. A. J., Kolarsick, M. A., & Goodwin, C. (2011). Anatomy and physiology of the skin. *Journal of the Dermatology Nurses' Association*, *3*(4), 203–213.

Lailiyah, M., & Setyowati, A. (2023). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Lotion Ekstrak Daun Pandan (Pandanus amaryllifolius) sebagai Repelen terhadap Nyamuk Aedes aegypti. *Jurnal Farmasi Ma Chung: Sains, Teknologi, Dan Klinis Komunitas*, *1*(1)), 24–31.

Lestari, S. M. (2023). Pemahaman Masyarakat Terhadap Pemanfaatan Kembang Sepatu (*Hibiscus rosa-sinensis* L.) Sebagai Tanaman Obat Herbal. In *NCOINS: National Conference Of Islamic Natural Science* (Vol. 2, pp. 194–202).

Lim, K. M. (2021). Skin epidermis and barrier function. *International Journal of Molecular Sciences*, *22*(6), 1–3. https://doi.org/10.3390/ijms22063035

Lotfollahi, Z. (2024). Anatomi , fisiologi dan fungsi seluruh lapisan kulit serta dampak penuaan pada kulit, 6–10.

Madania, M., & Martani, M. M. (2014). Analisis logam merkuri (Hg) pada krim pemutih wajah merek x dengan metode spektrofotometri serapan atom (SSA). *Al-Kimia*, *2*(2), 80–90.

Maisarah, M., Chatri, M., & Advinda, L. (2023). Karakteristik dan Fungsi Senyawa Alkaloid sebagai Antifungi pada Tumbuhan. *Jurnal Serambi Biologi*, *8*(2), 231–236.

Masrifah, M., Rahman, N., & Abram, P. H. (2017). Uji aktivitas antioksidan ekstrak daun dan kulit labu air (Lagenaria siceraria (Molina) Standl.). *Jurnal Akademika Kimia*, *6*(2), 98–106.

Mustapa, M. A., Hutuba, A. H., Papeo, D. R. P., & Uno, W. Z. (2024). Penetapan kadar Nipagin (Methyl Paraben) pada *Body Lotion* yang beredar di Kota Gorontalo secara Spektrofotometri UV-Vis. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research (JSSCR)*, *6*(1).

Mutiara, A. U. (2018). Formulasi dan uji aktivitas antioksidan sediaan krim minyak atsiri kulit jeruk manis (citrus aurantium dulcis) dengan asam stearat sebagai emulgator. Jakarta: Fakultas Ilmu Kesehatan UIN Syarif Hidayatullah.

Mutoharoh, L., Santoso, S. D., & Mandasari, A. A. (2020). Pemanfaatan ekstrak bunga sepatu (*Hibiscus rosa-sinensis* L.) sebagai alternatif pewarna alami sediaan sitologi pengganti eosin pada pengecatan diff-quick. *Jurnal SainHealth Vol*, *4*(2).

Ningrum, A., Sulistiawati, A., Marissa, A., Nurvalasivah, L., & Islami, S. P. (2019). Formulasi Dan Uji Evaluasi Hand *Body Lotion* Dari VCO (Virgin Coconut Oil). *STIKes Bhakti Mandala Husada Slawi Program Studi Farmasi Program Sarjana*.

Noer, B. M., & Sundari, S. (2016). Formulasi Hand And *Body Lotion* Ekstrak Kulit Buah Naga Putih (Hylocereus undatus) dan Uji Kestabilan Fisiknya. *JPP (Jurnal Kesehatan Poltekkes Palembang)*, *11*(1), 101–113.

Novasari, H., Pratiwi, A., & Mahmiara, N. (2021). Efektivitas Formulasi Sediaan Lotion Dari Ekstrak Etanol Daun Alpukat (Persea Americana Mill) Sebagai Pelembab Kulit. *JURNAL FARMASIMED (JFM)*, *3*(2), 57–62.

Nuraeni, F., Y. H. Agustin, & E. N. Yusup. (2016). Aplikasi Pakar Untuk Diagnosa Penyakit Kulit Menggunakan Metode Forward Chaining Di Al Arif Skin Care Kabupaten Ciamis. *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Multimedia*, 1–6.

Nuriyah, L., Iswarin, S. J., & Saroja, G. (n.d.). Studi Pengaruh Konsentrasi Larutan MnCl2 Terhadap Intensitas Citra Spektrometer Keping VCD.

Oktaviasari, L., & Zulkarnain, A. K. (2017). Formulasi dan uji stabilitas fisik sediaan lotion O/W pati kentang (Solanum tuberosum L.) serta aktivitasnya sebagai tabir surya. *Majalah Farmaseutik*, *13*(1), 9–27.

Parwata, M. O. A. (2016). Antioksidan, Kimia Terapan Program Pascasarjana Universitas Udayana. *Universitas Udayana*.

Prasonto, D., Riyanti, E., & Gartika, M. (2017). Uji aktivitas antioksidan ekstrak bawang putih (Allium sativum). *Odonto*, *4*(2), 122.

Pratama, D. M., Yuliawati, K. M., & Kodir, R. A. (2015). Identifikasi senyawa antioksidan dalam rumput laut Sargassum duplicatum J. G. Agardh. dari pantai ujung genteng. *Prosiding Penelitian SPeSIA Unisba. ISSN*, 2460–6472.

Pratasik, M. C. M., Yamlean, P. V. Y., & Wiyono, W. I. (2019). Formulasi dan uji stabilitas fisik sediaan krim ekstrak etanol daun sesewanua (Clerodendron squamatum Vahl.). *Pharmacon*, *8*(2), 261–267.

Prayudo, A., Novian, O., Setyadi, & Antaresti. (2020). file:///C:/Users/HP/Documents/jurnal soxhlet naila/1176-1445-2-PB.pdf. *Jurnal Ilmiah Widya Teknik*, *14*(1), 26-31file:///C:/Users/HP/Documents/jurnal soxhlet.

Purnamasari, A., Zelviani, S., Sahara, S., & Fuadi, N. (2022). Analisis Nilai Absorbansi Kadar Flavonoid Tanaman Herbal Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis. *Teknosains: Media Informasi Sains Dan Teknologi*, *16*(1), 57–64.

Purwanto, D., Bahri, S., & Ridhay, A. (2017). Uji aktivitas antioksidan ekstrak buah purnajiwa (Kopsia arborea Blume.) dengan berbagai pelarut. *Kovalen: Jurnal Riset Kimia*, *3*(1), 24–32.

Puspita, A., Winandari, O. P., Jatmiko, A., & Widiani, N. (2020). Ekstrak daun kembang sepatu (*Hibiscus rosa-sinensis* L.) sebagai ovisida nyamuk Aedes aegypti L. In *Seminar Nasional Peningkatan Mutu Pendidikan* (Vol. 1, pp. 262–265).

Rahmawanty, D., & Sariah, D. I. S. (2021). Pengaruh Penggunaan Kombinasi Surfaktan Nonionik Terhadap Stabilitas Fisik Sediaan Nanoemulsi Minyak Ikan Haruan (Channa striata). In *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah p-ISSN* (Vol. 2623, p. 1611).

Rismana, E., Rosidah, I., Bunga, O., & Yunianto, P. (2015). Evaluation Of Stability Of Wound Healing Formula With Active Substances Of Chitosan/Centella Asiatica Extract. *Indonesian Journal of Applied Chemistry*, *17*(1), 105928.

Romadhon, A. M., Ely, A. F., & Suryanti, L. (2024). Formulasi Dan Evaluasi Fisik Sediaan Lotion Dari Ekstrak Daun Tin (Ficus Carica L.). *Merapi: Medical Research and Public Health Information Journal*, *1*(2), 69–78.

Royto Simamora, P. (2022). Formulasi Sediaan Lotion Dari Ekstrak Etanol Biji Buah Salak Pondoh (Salacca edulis rinw).

Rumanti, R. M., Firti, K., Kumala, R., & Leny, H. I. (2022). Formulasi Sediaan Krim Anti Aging dari Ekstrak Etanol Daun Pagoda (Clerodendrum paniculatum L.). *Majalah Farmasetika*, *7*(4), 288–304.

Saputri, D. A. (2023). Formulasi Dan Evaluasi Hand*Body Lotion* Ekstrak Daun Alpukat (Persea Americana Mill.) Terhadap Karakteristik Fisik Sediaan.

Sari, R. P., & Laoli, M. T. (2019). Karakterisasi Simplisia Dan Skrining Fitokimia Serta Analisis Secara Klt (Kromatografi Lapis Tipis) Daun Dan Kulit Buah Jeruk Lemon (Citrus Limon (L.) Burm. F.). *JIFI (Jurnal Ilmiah Farmasi Imelda)*, *2*(2), 59–68.

Sari, S. M., Tanjung, S. A., Gunawan, M., & Safriana, S. (2024). Formulasi Sediaan Masker Gel Ekstrak Etanol dari Daun Kembang Sepatu (*Hibiscus rosa-sinensis* L.) Sebagai Pelembab Kulit. *AL-MIKRAJ Jurnal Studi Islam Dan Humaniora (E-ISSN 2745-4584)*, *5*(01), 1780–1797.

Sayakti, P. I., Anisa, N., & Ramadhan, H. (2022). Antioxidant activity of methanol extract of cassava leaves (Manihot esculenta Crantz) using CUPRAC method. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 97–106.

Shintya, V. (2020). Formulasi Sediaan Lotion Dari Ekstrak Daun Salam (Syzygium polyanthum). *Karya Tulis Ilmiyah*, (KTI), 1–40.

Sibagariang, H., & Lestari, M. D. (2021). Purple Ruellia Flower (Ruellia Simplex Wright) Ethanol Extract Lotion as Skin Moisturizer. *Science Midwifery*, *10*(1, October), 132–139.

Soesilawati, P. (2020). *Histologi Kedokteran Dasar*. *Airlangga University Press*.

Suleman, I. F., Sulistijowati, R., Manteu, S. H., & Nento, W. R. (2022). Identifikasi Senyawa Saponin Dan Antioksidan Ekstrak Daun Lamun (Thalassia hemprichii). *Jambura Fish Processing Journal*, *4*(2), 94–102. https://doi.org/10.37905/jfpj.v4i2.15213

Syamsul, E. S., Amanda, N. A., & Lestari, D. (2020). Perbandingan Ekstrak Lamur Aquilaria Malaccensis Dengan Metode Maserasi Dan Refluks. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, *2*(2), 97–104. https://doi.org/10.33759/jrki.v2i2.85

Tangkau, M. I., Fatimawali, F., & Suoth, E. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Batang Lengkuas Putih (Alpinia Galanga) Dengan Metode Abts. *Pharmacon*, *12*(3), 358–366.

Telaumbanua, P. T. K., Sudewi, S., & Febriani, Y. (2024). Formulasi Dan Uji Antioksidan Sediaan *Body Lotion* Ekstrak Etanol Daun Menteng (Baccaurea Racemosa (Reinw.) Mull. Arg Sebagai Pelembab KULIT. *Jambura Journal of Health Sciences and Research*, *6*(1), 13–22.

Trimanto, T., Dwiyanti, D., & Indriyani, S. (2016). Faktor Pengaruh Ekstrasi Cincau Hitam (Mesona Palustris Bl) Skala Pilot Plant: Kajian Pustaka. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, *4*(2), 245–252.

Wijaya, H. M., & Lina, R. N. (2021). Formulasi dan evaluasi fisik sediaan suspensi kombinasi ekstrak biji pepaya (Carica Papaya L.) dan umbi rumput teki (Cyperus Rotundus L.) dengan variasi konsentrasi suspending agent Pga (Pulvis Gummi Arabici) dan Cmc-Na (Carboxymethylcellulosum Natrium). *Cendekia Journal of Pharmacy*, *5*(2), 166–175.

Wulanawati, A., Epriyani, C., & Sutanto, E. (2019). Analisis Stabilitas Lotion Menggunakan Emulsifier Hasil Penyabunan Minyak Dan Alkali. *Jurnal Farmamedika (Pharmamedica Journal)*, *4*(1), 23–28. https://doi.org/10.47219/ath.v4i1.51

Yousef, H., Alhajj, M., & Sharma, S. (2017). Anatomy, skin (integument), epidermis.

Yulia, R., Chatri, M., Advinda, L., & Handayani, D. (2023). Saponins Compounds as Antifungal Against Plant Pathogens. *Serambi Biologi*, *8*(2), 2023.