

### DAFTAR PUSTAKA

- Agromedia, R. (2008). Buku pintar tanaman obat: 431 jenis tanaman pengempur aneka penyakit. Agromedia.
- Aini, H. Q., Tiadeka, P., & Naimah, J. (2024). *Formulation and Evaluation of Belt Leaf Extract Cream Preparation with Varied Concentrations Of 96% Ethanol as Anti-Septic. Pharmademica: Jurnal Kefarmasian Dan Gizi*, 3(2), 63–71.
- Alfathri, Y. (2022). Uji Toksisitas Akut Fraksi Daun Sungkai (*Peronema canescens jack.*) serta Penentuan Nilai LD50 pada Mencit Putih Jantan. Universitas Andalas.
- Amini, A., Hamdin, C. D., Muliastuti, H., & Subaidah, W. A. (2020). Efektivitas formula krim tabir surya berbahan aktif ekstrak etanol biji wali (*Brucea javanica L. Merr*). *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 50–58.
- Arisanti, C. I., Indraswari, P. I., & Budiputra, D. K. (2016). Pengaruh Komposisi Span 80 dan Cera Alba Terhadap Stabilitas Fisik Sediaan Cold Cream Ekstrak Etanol 96% Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana L.*). *Skripsi, Jurusan Farmasi Fakultas MIPA Universitas Udayana, Bali*.
- Bowley, C. (2022). *BMS 202: Human Anatomy and Physiology Laboratory OER Curation*.
- Çiçek, H. (2024). *Pharmacological and Biochemical activities of plantago major L. Nutrition and Food Processing*, 7, 1–5. <https://doi.org/10.31579/2637-8914/215>.
- Damron, M. (2003). *Klasifikasi Makhluk Hidup: Mamalia*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Deniansyah, D., & Pujiastuti, A. (2022). Formulasi Dan Uji Mutu Fisik Sediaan Krim Ekstrak Daun Karamunting (*Rhodomytus Tomentosa*). *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 5(1), 51–59. <https://doi.org/10.35473/ijpnp.v5i1.1587>.
- Elmarzughi, N. A., Keleb, E. I., Mohamed, A. T., Issa, Y. S., Hamza, A. M., Layla, A. A., Salama, M., & Bentaleb, A. M. (2013). *The relation between sunscreen and skin pathochanges mini review. International Journal of Pharmaceutical Science Invention*, 2(7), 43–52.

- Erwiyani, A. R., Destiani, D., & Kabelen, S. A. (2018). Pengaruh lama penyimpanan terhadap sediaan fisik krim daun alpukat (*Persea americana mill*) dan daun sirih hijau (*Piper betle Linn*). *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 1(1).
- Ethel, S. (2003). Anatomi dan fisiologi untuk pemula. Jakarta: EGC, 131–132.
- Faadiyah, N. (2022). Uji Efek Iritasi Kulit Dari Sediaan Krim Tabir Surya Tipe M/A Dari Senyawa Fukoidan Dengan Phytocream Sebagai Emulgator Pada Kelinci Putih Albino (*Oryctolagus Cuniculus*) Dan Manusia Skin Irritation Test To Sunscreen Cream Type O/W Of Fucoidan Compounds .
- Fithriani, D., Amini, S., Melanie, S., & Susilowati, R. (2015). Uji Fitokimia, Kandungan Total Fenol Dan Aktivitas Antioksidan Mikroalga Spirulina Sp., Chlorella Sp., dan Nannochloropsis Sp. *Jurnal Pascapanen Dan Bioteknologi Kelautan Dan Perikanan*, 10(2), 101–109.
- Grumezescu, A. M. (2017). *Nano-and microscale drug delivery systems: Design and fabrication*. William Andrew.
- Haque, A. F., Fauziah, D. W., & Dayanie, N. S. (2019). Formulasi dan Uji Iritasi Krim M/A dari Ekstrak Etanol Beras Hitam (*Oryza sativa L. indica*). *Jurnal Penelitian Dan Kajian Ilmiah Kesehatan Politeknik Medica Farma Husada Mataram*, 5(1), 53–58.
- Indrayani, Y., & Dirhamsyah, M. (2016). Kadar Tanin Biji Pinang (*Areca catechu L*) Berdasarkan Lama Pemanasan dan Ukuran Serbuk. *Jurnal Hutan Lestari*.
- Indriastuti, M., & Meilani, U. (2024). Potensi Sun Protector Factor Dan Aktivitas Antioksidan Sediaan Gel Tabir Surya Esktrak Etanol Daging Buah Labu Kuning (*Cucurbita maxima*). *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 7(1), 65–73. <https://doi.org/10.36387/jifi.v7i1.1958>.
- Indriastuti, M., Wahlanto, P., & Utami, D. S. (2023). Formulation and Evaluation of Moringa Leaves Extract (*Moringa oleifera L.*) Lotion with Variation Concentration of Triethanolamin. *Ad-Dawaa : Journal of Pharmacy*, 1(1), 18–28. <https://doi.org/10.52221/dwj.v1i1.222>.
- Irawan, F. R., & Cahyanto, T. (2024). Pemanfaatan daun sendok (*Plantago major l.*) untuk pengobatan asam urat masyarakat Jalan Tirtasari 1 Kelurahan

- Margasari Kecamatan Buahbatu. *Jurnal Kesehatan Tradisional*, 2(1), 143–150.
- Iskandar, D. (2020). Aplikasi Uji Skrining Fitokimia Terhadap Daun *Uncaria Tomentosa* Sebagai Bahan Utama Dalam Pembuatan Teh. *Jurnal Teknologi Technoscientia*, 153–158.
- Jasmine, K. (2014). Penambahan Natrium Benzoat Dan Kalium Sorbat (*Antiinversi*) Dan Kecepatan Pengadukan Sebagai Upaya Penghambatan Reaksi Inversi Pada Nira Tebu, 12(1), 1907–1914.
- Jemmy, I. G. N. (2011). Uji Eritema dan Edema Secara In Vivo pada Natrium Lauril Sulfat 10% (Dewantara, I. G. N. A., Prasetia, I. G. N. Jemmy, A., Putri, N. N. T. A. N., Arsana, D. A. M. I. P. S., Prabayanti, N. P. M.) Uji Eritema Dan Edema Secara. 1–4.
- Juwita, A. P., Yamlean, P. V. Y., & Edy, H. J. (2013). Formulasi krim ekstrak etanol daun lamun (*Syringodium isoetifolium*). *Pharmacon*, 2(2).
- Kartikasari, D., Rahman, I. R., & Ridha, A. (2022). Uji fitokimia pada daun kesum (*Polygonum minus Huds.*) dari Kalimantan Barat. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 5(1), 35–42.
- Kartini, K., & Fitriani, E. W. (2017). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Krim dan Gel Asam Oleanolat.
- Khare, S., Abhyankar, S., Kuchekar, A., & Gawade, A. (2021). A Mini Review- Pharmaceutical Creams. *Sch Acad J Pharm*, 4, 60–62.
- Kiswandono, A. A. (2011). Skrining senyawa kimia dan pengaruh metode maserasi dan refluks pada biji kelor (*moringa oleifera, lamk*) terhadap rendemen ekstrak yang dihasilkan. *Jurnal Sains Natural*, 1(2), 126–134.
- Latifah, F., & Iswari, R. (2013). Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik. Gramedia Pustaka Utama.
- Lubis, E. S., & Reveny, J. (2012). Pelembab Kulit Alami Dari Sari Buah Jeruk Bali [*Citrus maxima (Burm.) Osbeck*] Natural Skin Moisturizer From Pomelo Juice [*Citrus maxima (Burm.) Osbeck*]. *Journal of Pharmaceutics and Pharmacology*, 1(2), 104–111.
- Lumentut, N., Edi, H. J., & Rumondor, E. M. (2020). Formulasi dan uji stabilitas fisik sediaan krim ekstrak etanol kulit buah pisang goroho (*Musa acuminata*)

- L.) konsentrasi 12.5% sebagai tabir surya. *Jurnal Mipa*, 9(2), 42–46.
- Mektildis, R. (2018). Formulasi krim ekstrak etanol kulit batang falook (*Sterculia Quadrifida R. Br*).
- Metiner, K., Ozkan, O., & Ak, S. (2012). *Antibacterial effects of ethanol and acetone extract of Plantago major L. on gram positive and gram negative bacteria. Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi*, 18(3).
- Oktaviani, N. W. (2024). *Pengaruh Pemberian Krim Ekstrak Daun Banang–Banang (Xylocarpus granatum J. Koenig) Terhadap Eritema Pada Tikus Jantan Putih (Rattus Norvegicus) Sebagai Tabir Surya*. Universitas Mahasaraswati Denpasar.
- Okumura, Y., Yamauchi, H., Takayama, S., Kato, H., & Kokubu, M. (2005). Phototoxicity study of a ketoprofen poultice in guinea pigs. *The Journal of Toxicological Sciences*, 30(1), 19–28.
- Pakki, E., Sartini, R. T., & NL, M. (2009). Formulasi dan Evaluasi Kestabilan Fisik Krim Antioksidan Ekstrak Biji Kakao (*Theobroma cacao L.*). *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 13(2), 1–7.
- Pebriani, T. H., Sari, W. K., & Kristantri, R. S. (2023). Formulasi dan Uji Iritasi Spray Gel Ekstrak Kulit Kayu Manis (*Cinnamomum burmanii Ness. Bl. Syn*) Pada Kelinci Jantan Galur New Zealand. *Parapemikir : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 12(1), 46. <https://doi.org/10.30591/pjif.v12i1.4385>.
- POM, B. (2010). *Acuan sediaan herbal volume kelima*. Jakarta: BPOM RI.
- Prabowo, Z., Tivani, I., & Purwantiningrum, H. (2021). *Uji Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Etanol Kayu Manis (Cinnamomum burmannii) Dan Daun Salam (Syzygium Polyanthum Wight) Terhadap Bakteri Escherichia coli*. Politeknik Harapan Bersama Tegal.
- Pratiwi, E. (2021). Ekstraksi Minyak Dedak Padi Menggunakan Metode Maserasi dengan Pelarut Heksana. *Fakultas Teknik Dan Sains UMP*, 3–14.
- Purwaningsih, N. S., Romlah, S. N., & Choirunnisa, A. (2020). Literature Review Uji Evaluasi Sediaan Krim. *Edu Masda Journal*, 4(2), 108–120.
- Putri, D. W. B., & Suryaningsih, N. P. A. (2018). Efek Ekstrak Daun Sendok (*Plantago Major L.*) Terhadap Eritema Pada Marmut Putih Betina (*Guinea*

- Pig) Oleh Radiasi Alat Modifikasi Uv 04-08. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 4(1).
- Rahmiyani, I. (2015). Inventarisasi dan skrining fitokimia tumbuhan obat berkhasiat antiinflamasi yang digunakan oleh masyarakat kampung naga. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-Ilmu Keperawatan, Analisis Kesehatan Dan Farmasi*, 13(1).
- Restika, E. (2017). Formulasi dan Penentuan Potensi Tabir Surya dari Krim Ekstrak Metanol Umbi Ubi Kelapa Ungu (*Dioscorea alata Var Purpurea*). UIN Alauddin Makassar: Makassar, 103.
- Risman, M., Furi, M., Agustini, T. T., Muharni, S., & Djohari, M. (2022). Uji Aktivitas Tabir Surya Fraksi Etil Asetat Daun Petai Belalang (*Archidendron clypearia (Jack) Nielson*) Secara In Vitro Dan In Vivo. *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, 11(1), 32–38. <https://doi.org/10.51887/jpfi.v11i1.1011>.
- Row, L. M., & Ho, J. (2009). The antimicrobial activity, mosquito larvicidal activity, antioxidant property and tyrosinase inhibition of *Piper betle*. *Journal of the Chinese Chemical Society*, 56(3), 653–658.
- Septyowardani, D. T., & Parmadi, A. (2021). Formulasi Krim Tabir Surya Dan Penentuan Nilai SPF Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cardifolia (Tenore) Steenis*). *Indonesian Journal on Medical Science*, 8(2).
- Shirley, K. P., Windsor, L. J., Eckert, G. J., & Gregory, R. L. (2017). *In vitro effects of Plantago major extract, aucubin, and baicalein on Candida albicans biofilm formation, metabolic activity, and cell surface hydrophobicity*. *Journal of Prosthodontics*, 26(6), 508–515.
- Sitorus, R. N. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol dan Fraksi Daun Sendok (*Plantago major L.*) Terhadap Bakteri *Escherichia Coli* dan *Staphylococcus Aureus*.
- Sjahid, L. R. (2008). Isolasi dan identifikasi flavonoid dari daun dewandaru (*Eugenia uniflora L.*). Universitas muhammadiyah Surakarta.
- Soenanto, H. (2009). 100 Resep Sembuhkan Hipertensi, Asam Urat, dan Obesitas. *Jakarta: PT Elex Media Komputindo*.
- Sulaksmo, M. (2006). Keuntungan dan kerugian patch test (uji tempel) dalam

upaya menegakkan diagnosa penyakit kulit akibat kerja (*occupational dermatosis*). Surabaya: Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga.

- Trisnayanti, Dewantara, & Prasetya. (2015). Uji Iritasi Gelling Agent Semi Sintetik HPMC pada kelinci. *Syria Studies*, 7(1), 42–45. [https://www.researchgate.net/publication/269107473\\_What\\_is\\_governance/link/548173090cf22525dcb61443/download%0Ahttp://www.econ.upf.edu/~reynal/Civilwars\\_12December2010.pdf%0Ahttps://thinkasia.org/handle/11540/8282%0A](https://www.researchgate.net/publication/269107473_What_is_governance/link/548173090cf22525dcb61443/download%0Ahttp://www.econ.upf.edu/~reynal/Civilwars_12December2010.pdf%0Ahttps://thinkasia.org/handle/11540/8282%0A) <https://www.jstor.org/stable/41857625>.
- Ulaen, S. P. J., Banne, Y., & Suatan, R. A. (2012). Pembuatan salep anti jerawat dari ekstrak rimpang temulawak (*Curcuma xanthorrhiza Roxb.*). *Jurnal Ilmiah Farmasi (JIF)*, 3(2), 45–49.
- Wardiyah, S. (2015). Perbandingan sifat fisik sediaan krim, gel, dan salep yang mengandung etil p-metoksisinamat dari ekstrak rimpang kencur (*Kaempferia galanga linn.*).
- Widodo, H. (2013). Ilmu meracik obat untuk apoteker. Yogyakarta: D-Medika.
- Witanti, L., & Endriyatno, N. C. (2024). Formulasi Dan Uji Fisik Krim Ekstrak Herba Meniran (*Pyllanthus niruri L.*) Dengan Variasi Asam Stearat Dan Trietanolamin. *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, 13(1), 23–31. <https://doi.org/10.51887/jpfi.v13i1.1854>
- Yadav, N. P., Rai, V. K., Mishra, N., Sinha, P., Bawankule, D. U., Pal, A., Tripathi, A. K., & Chanotiya, C. S. (2014). *A novel approach for development and characterization of effective mosquito repellent cream formulation containing citronella oil. BioMed Research International*, 2014(1), 786084.
- Zainal, T. H., & Nisa, M. (2022). Formulasi lulur eksfoliasi bekas cacar kombinasi kunyit (*Curcuma domestica Val.*) dan Pare (*Momordica charantia L.*). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 8(2), 231–242.