

DAFTAR PUSTAKA

- Adnyasari, I. A. P. S., Puspawati, N. M., & Sukadana, I. M. (2017). Potensi Antiimplamasi secara In Vivo Ekstrak Etanol Batang Antawali (*Tinospora sinensis*) pada Tikus Wistar yang Diinduksi Karagenan. *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*, 5(2), 113–119.
- Alwafi, D. A., Ilmiawan, M. I., & Zakiah, M. (2015). Uji Efek Antiinflamasi Kombinasi Astaxanthin dan Ekstrak Etanol 70% Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees) dengan Parameter Hitung Jenis Neutrofil Apus Darah Tepi pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar. *Universitas Tanjungpura Pontianak*, 3–25.
- Amirah, S., Rahman, S., & Hi Amin, R. S. (2021). Uji Efek Antirheumatoid Arthritis Ekstrak N-Butanol Daun Petai Cina (*Leucaena leucocephala* (Lam.) De Wit) Pada Tikus Jantan yang Diinduksi Complete Freund's Adjuvant. *Jurnal Ilmiah As-Syifaa*, 13(1), 27–30. <https://doi.org/10.33096/jifa.v13i1.759>
- Amirah, S., Wati, A., Putra, B., & Alani, F. W. (2020). Aktivitas Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) sebagai Antirheumatoid Arthritis pada Tikus yang Diinduksi Complete Freund's Adjuvants (CFA). *Jurnal Farmasi Galenika*, 6(1), 77–83. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2020.v6.i1.14581>
- Apriani, D. R. (2011). *Uji Efek Antiinflamasi Kombinasi Ekstrak Air Akar Tanaman Akar Kucing (Acalypha indica Linn.) dan Ekstrak Etanol 70% Rimpang Jahe Merah (Zingiber officinale Rosc.) terhadap Udem Telapak Kaki Tikus yang Diinduksi Karagenan*. Jakarta : Universitas Indonesia.
- Arcueno, R. O., Retumban, J. L. B., Echano, J. E., & Guerrero, J. J. G. (2015). Wound healing potential of *Tinospora crispa* (Willd.) Miers [Menispermaceae] stem on diabetic mice. *Journal of Medicinal Plants Studies*, 3(2), 106–109.
- Aulia A, A., & Kusumastuti, A. C. (2015). Pengaruh Pemberian Seduhan Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam) terhadap Jumlah Leukosit Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Jantan. *Journal of Nutrition College*, 4(2), 308–313. <https://doi.org/10.14710/jnc.v4i4.10099>
- Bhattacharya, S., Mandal, S. K., Akhtar, M. S., Dastider, D., Sarkar, S., Bose, S., Bose, A., Mandal, S., Kolay, A., Sen, D. J., Kumar, A., Pan, S., &

- Pramanick, A. (2020). Phytochemicals In The Treatment of Arthritis : Current Knowledge. *International Journal of Current Pharmaceutical Research*, 12(4), 1–6. <https://doi.org/10.22159/ijcpr.2020v12i4.39050>
- Chelu, M., Musuc, A. M., Popa, M., & Calderon Moreno, J. (2023). Aloe vera-Based Hydrogels for Wound Healing: Properties and Therapeutic Effects. In *Gels* (Vol. 9, Nomor 7). Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). <https://doi.org/10.3390/gels9070539>
- Choudhary, N., Bhatt, L. K., & Prabhavalkar, K. S. (2018). Experimental animal models for rheumatoid arthritis. *Immunopharmacology and Immunotoxicology*, 40(3), 193–200. <https://doi.org/10.1080/08923973.2018.1434793>
- Ekwonu, A., Umennadi, U., Okey-Nzekwe, C. M., Ekwonu, A. M., Egwuatu, C. I., & Umennadi, P. U. (2019). Pharmacological Activities of Compounds of Leaves and Roots of *Imperata Cylindrica* with Its Antimicrobial and Structural Elucidation. In *American Academic & Scholarly Research Journal aasrj* (Vol. 11, Nomor 5). <https://www.researchgate.net/publication/338037657>
- Fathmah, E. N., Pujiyanto, S., & Raharjo, D. B. (2019). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol dan Etil Asetat Batang Tanaman Brotowali (*Tinospora crispa*, L. Miers) terhadap Bakteri *Escherichia coli* Enteropatogenik (EPEC) Penyebab Penyakit Diare Antibacterial Activity of Brotowali (*Tinospora crispa*, L.Miers) Stems Ethanol and Ethyl Acetate Extract Against Enteropatogenic *Escherichia coli* (EPEC) Causing Diarrheal Diseases. *Bioma*, 21(1), 1–8.
- Gibofsky, A. (2014). Epidemiology, Pathophysiology, and Diagnosis of Rheumatoid Arthritis: A Synopsis. *The American Journal of Managed Care*, 20(7), 128–135. www.ajmc.com
- Hikmah, A. N., Santosa, B., & Anggraini, H. (2022). Hubungan Antara Reumatoid Faktor Terhadap Jumlah Leukosit Pada Penderita Rematik. *Jurnal Litbang Edusaintech (JLE)*, 3(2), 66–71. <http://cbt2olympicad6.unimus.ac.id/index.php/jle/article/download/55/57>
- Jannah, H., & Safnowandi. (2018). Identifikasi Jenis Tumbuhan Obat Tradisional di Kawasan Hutan Olat Cabe Desa Batu Bangka Kecamatan Moyo Hilir Kabupaten Sumbawa Besar. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 6(2).

- Kemenkes RI, K. K. (2017). Farmakope Herbal Indonesia Edisi II. *Direktorat Jenderal Kefarmasian dan Alat Kesehatan*, 1–539. <https://doi.org/10.2307/jj.2430657.12>
- Khoirunnisa, A. (2016). *Uji Aktivitas Antiarthritis Ekstrak Etanol Biji Alpukat (Persea americana Mill.) pada Tikus Jantan yang Diinduksi Complete Freund's Adjuvant (CFA)*. Universitas Setia Budi.
- Klau, M. E., Pamudji, G., & Herowati, R. (2014). Aktivitas Antiartritis Kombinasi Ekstrak Etanol Akar Alang-Alang (*Imperata Cilindrica L.*) dan Rimpang Jahe Merah (*Zingiber Officinale Rosch.*) terhadap Tikus yang Diinduksi Complete Freund's Adjuvant (CFA). *Jurnal Stikes Citra Husada Mandiri Kupang*, 1–10.
- Kumar, V., Verma, A. K., & Kanwar, J. R. (2020). Rheumatoid arthritis: basic pathophysiology and role of chitosan nanoparticles in therapy. In *Advances and Avenues in the Development of Novel Carriers for Bioactives and Biological Agents* (hal. 481–507). Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-819666-3.00016-X>
- Lakoan, M. R., Pamudji, G., & Herowati, R. (2020). Aktivitas Antiartritis Kombinasi Ekstrak Etanol Batang Brotowali (*Tinospora Cordifolia W*) dan Tanaman Ciplukan (*Physallis Angulata L*) terhadap Tikus yang Diinduksi Complete Freund's Adjuvant (CFA). *Jurnal Farmasi & Sains Indonesia*, 3(1), 12–19.
- Laut, M. M., Ndaong, N., Amalo, F., Toha, L., & Deta, H. U. (2020). Profil Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Anting – Anting (*Acalypha Indica Linn*) di Kota Kupang, NTT. *JURNAL KAJIAN VETERINER*, 8(2), 153–163. <https://doi.org/10.35508/jkv.v8i2.3075>
- Laut, M., Ndaong, N., Utami, T., Junersi, M., & Bria Seran, Y. (2019). Efektivitas Pemberian Salep Ekstrak Etanol Daun Anting-Anting (*Acalypha indica Linn.*) terhadap Kesembuhan Luka Insisi pada Mencit (*Mus musculus*). *Jurnal Kajian Veteriner*, 7(1), 1–11. <https://doi.org/10.35508/jkv.v7i1.01>
- Lavenia, C., Adam, A. R., Dyasti, J. A., & Febrianti, N. (2019). Tumbuhan Herbal dan Kandungan Senyawa pada Jamu sebagai Obat Tradisional di Desa Kayumas, Situbondo (Studi Ethnobotani). *Jurnal KSM Eka Prasetya UI*, 1(5).
- Maniking, V. R. O., Angmalisang, E. C., & Wongkar, D. (2022). Obesitas

- sebagai Faktor Risiko Rheumatoid Arthritis. *Jurnal Biomedik:JBM*, 14(1), 38. <https://doi.org/10.35790/jbm.v14i1.37490>
- Marissa, Z., Achmad, A., & Suryana, B. P. P. (2019). Hubungan Dosis Dan Lama Terapi Metotreksat Terhadap Kejadian Efek Samping Pada Pasien Artritis Rheumatoid. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 4(2), 85–90.
- Mus, N. M., Supriatno, S., Arifuddin, M., & Samsul, E. (2023). Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Metanol Kulit Batang Sengkuang pada Tikus Wistar yang Diinduksi CFA (Complete Freund's Adjuvant). *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 5(3), 268–274. <https://doi.org/10.25026/jsk.v5i3.1804>
- Nasuti, C., Fedeli, D., Bordoni, L., Piangerelli, M., Servili, M., Selvaggini, R., & Gabbianelli, R. (2019). Anti-inflammatory, anti-arthritic and anti-nociceptive activities of *Nigella sativa* oil in a rat model of arthritis. *Antioxidants*, 8(9). <https://doi.org/10.3390/antiox8090342>
- Ngibad, K. (2019). Efektivitas Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Bunga Matahari dan Tanaman Anting-Anting sebagai Antimalaria Secara In Vivo. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 5(1), 12–19. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2019.v5.i1.11860>
- Noh, A. S. M., Chuan, T. D., Khir, N. A. M., Zin, A. A. M., Ghazali, A. K., Long, I., Ab Aziz, C. B., & Ismail, C. A. N. (2021). Effects of different doses of complete Freund's adjuvant on nociceptive behaviour and inflammatory parameters in polyarthritic rat model mimicking rheumatoid arthritis. *PLoS ONE*, 16(12 December). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0260423>
- Noor, J. R. (2020). *Uji Aktivitas Anti Rheumatoid Arthritis Fraksi N-Heksan, Etil Asetat, Air Daun Bunga Matahari (Helianthus Annuus L.) terhadap Volume Udem Kaki Tikus Putih Jantan Galur Wistar*. Universitas Muhammadiyah Prof Dr Hamka.
- Nurhafiza. (2015). *Uji Aktivitas Ekstrak Etanol 96% Daun Sambilito (Andrographis paniculata (Burm.f.) Nees) Terhadap Kualitas Sperma Pada Tikus Jantan Galur Sprague-Dawley Secara In Vivo dan Aktivitas Spermisidal Secara In Vitro*. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Paul, S., Modak, D., Chattaraj, S., Nandi, D., Sarkar, A., Roy, J., Chaudhuri, T. K., & Bhattacharjee, S. (2021). Aloe vera gel homogenate shows anti-inflammatory activity through lysosomal membrane stabilization and

- downregulation of TNF- α and Cox-2 gene expressions in inflammatory arthritic animals. *Future Journal of Pharmaceutical Sciences*, 7(1). <https://doi.org/10.1186/s43094-020-00163-6>
- Permadi, D. G. (2018). *Pengaruh Terapi Ekstrak Rumpuk Laut Coklat (Sargassum Duplicatum Bory) terhadap Gambaran Profil Pita Protein dan Histopatologi Jaringan Sendi Tikus (Rattus Novergicus) Arthritis Terpapar Stresor Dingin*. Malang : Universitas Brawijaya.
- Perumal, S. S., Ekambaram, S. P., & Dhanam, T. (2017). In vivo antiarthritic activity of the ethanol extracts of stem bark and seeds of calophyllum inophyllum in freund's complete adjuvant induced arthritis. *Pharmaceutical Biology*, 55(1), 1330–1336. <https://doi.org/10.1080/13880209.2016.1226346>
- Philip, S., Tom, G., & Vasumathi, A. V. (2018). Evaluation of the anti-inflammatory activity of Tinospora cordifolia (Willd.) Miers chloroform extract – a preclinical study. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 70(8), 1113–1125. <https://doi.org/10.1111/jphp.12932>
- Putri, R. A. A. S. H., Ilmiawan, M. I., & Darmawan. (2022). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Osteoarthritis Lutut pada Petani di Desa Bhakti Mulya Kecamatan Bengkayang. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, 18(1), 1–15. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/JKK>
- Rahma, F., Ardriaria, M., & Panunggal, B. (2019). Pengaruh Pemberian Ubi Jalar Ungu (Ipomoea Batatas L. Poir) terhadap Kadar Leukosit Total Tikus Wistar Jantan (Rattus Norvegicus) yang Dipapar Asap Rokok. *Journal of Nutrition College*, 8(2), 65–72. <https://doi.org/10.14710/jnc.v8i2.23815>
- Rivai, H., Febrikesari, G., & Fadhilah, H. (2014). PEMBUATAN DAN KARAKTERISASI EKSTRAK KERING HERBA SAMBILOTO (Andrographis paniculata Nees.). In *Jurnal Farmasi Higea* (Vol. 6, Nomor 1).
- Saleh, C., Sestiani, M., & Erwin, E. (2023). Aktivitas Ekstrak Metanol Daun Alang-Alang (Imperata cylindrica (L.) P. Beauv) sebagai Antinflamasi. *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 5(3), 290–296. <https://doi.org/10.25026/jsk.v5i3.1649>
- Sari, D. I. (2021). *Uji Aktivitas Anti Aging Sediaan Krim Berbahan Aktif Kombinasi Ekstrak Lidah Buaya (Aloe Vera) dan Alga Hijau*

(*Haematococcus pluvialis*). Brilliance Audio.

- Saxena, C., & Rawat, G. (2019). *Tinospora cordifolia* (Giloy) - Therapeutic Uses and Importance: A review. *Current Research in Pharmaceutical Sciences*, 9(3), 42–45. <https://doi.org/10.24092/CRPS.2019.090302>
- Sembiring, B. S. B., Fanani, M. Z., & Jumiono, A. (2022). Pengaruh Teknologi Pengeringan Terhadap Mutu Simplisia Seledri. *Jurnal Ilmiah Pangan Halal*, 4(2), 1–6. <https://doi.org/10.30997/jiph.v4i2.9898>
- Sulaiman. (2017). Uji Efek Antidiare Ekstrak Daun Anting-Anting (*Acalypha Indica* L.) terhadap Mencit (*Mus Musculus*). *Majalah Farmasi*, 14, 39–46.
- Supriatna, N., Siregar, N. C., Purwaningsih, E. H., & Erlina, L. (2022). Effects of *Acalypha indica* L. Extract on Inflammatory Response in The Pathogenesis of Nonalcoholic Fatty Liver Disease: An Overview of TLR9, NFκB and TNFα Expression in Hepatocytes and Macrophages of Sprague-Dawley Rats. *Pharmacognosy Journal*, 14(6), 710–719. <https://doi.org/10.5530/pj.2022.14.158>
- Wendersteyt, N. V., Wewengkang, D. S., & Abdullah, S. S. (2021). Uji Aktivitas Antimikroba dari Ekstrak dan Fraksi Ascidian *Herdmania Momus* dari Perairan Pulau Bangka Likupang terhadap Pertumbuhan Mikroba *Staphylococcus Aureus*, *Salmonella Typhimurium* dan *Candida Albicans*. *Pharmacon*, 10(1), 706–712. <https://doi.org/10.35799/pha.10.2021.32758>
- Widhihastuti, E., Ni'ma, N. S., Widyarini, S., & Fakhrudin, N. (2021). Indonesian Journal of Chemical Science Comparison of the Subchronic Anti-Inflammatory Activity of the Ethanol and Ethyl Acetate Extracts of Breadfruit Leaves (*Artocarpus altilis*) on CFA-Induced Mice. In *J. Chem. Sci* (Vol. 10, Nomor 1). <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>
- Widyastuti, R., Boediono, A., Syamsunarno, M., Ghozali, M., Ritonga, M., Lubis, A., Robianto, S., & Sudiman, J. (2020). Effect of short-term gavage of ethanolic extract of cogon grass (*Imperata cylindrica* L) root on the ovarian activity and estrus behavior of female mice. *Asian Pacific Journal of Reproduction*, 9(2), 70–76. <https://doi.org/10.4103/2305-0500.281076>
- Zahidin, N. S., Saidin, S., Zulkifli, R. M., Muhamad, I. I., Ya'akob, H., & Nur, H. (2017). A review of *Acalypha indica* L. (Euphorbiaceae) as traditional

medicinal plant and its therapeutic potential. *Journal of Ethnopharmacology*, 207, 146–173.
<https://doi.org/10.1016/j.jep.2017.06.019>

Zulkarnain, Z., Wijayanti, E., Fitriani, U., & Triyono, A. (2020). Studi Literatur untuk Memperoleh Dasar Ilmiah Penggunaan Akar Alang-alang sebagai Ramuan Jamu untuk Penyembuhan Beberapa Penyakit di Rumah Riset Jamu Hortus Medicus. *Media Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*, 29(4). <https://doi.org/10.22435/mpk.v29i4.2105>