

## DAFTAR PUSTAKA

- Adelia Mutiara Et Al, 2025. (2025). Kajian Pembanding Aspek Farmakokinetik Dan Farmakodinamik Obat Paracetamol Dan Ibuprofen Sebagai Antipiretik. *Jurnal Ilmiah Ipa Dan Matematika*, 3(4), 111–119.
- Al-Anisi, M., Shaggar, H., & Al-Dhubhani, M. (2019). Evaluation Of Analgesic Activity Of An Ethanolic Extract Of *Cymbopogon Citratus* (Lemon Grass) In Mice.
- Azizah Et Al, 2024. (2024). Pengujian Aktivitas Analgetik Infusa Herba Krokot ( *Portulaca Oleracea* L . ) Pada Mencit Putih ( *Mus Musculus* ) Menggunakan Metode Hot Plate ( Evaluation Of Analgesic Activity Of Purslane Herb Infusion ( *Portulaca Oleracea* L . ) In White Mice ( *Mus Musculus*. 16(2), 163–170.
- Andriani, Dhini, Haryanto Haryanto, And Sultan Alauddin. 2025. “Eksplorasi Sifat Analgesik Minyak Sereh Wangi: Bukti In Vivo Pada Model Hewan Laboratorium.” *Jurnal Riset Ilmu Kesehatan Umum Dan Farmasi* 3(2): 111–16.
- Asworo, R. Y., & Widwastuti, H. (2023). Pengaruh Ukuran Serbuk Simplisia Dan Waktu Maserasi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Sirsak. *Indonesian Journal Of Pharmaceutical Education (E-Journal)*, 3(2), 256–263. <https://doi.org/10.37311/Ijpe.V3i2.19906>
- Atanasov Et Al, (2022). Natural Products In Drug Discovery: Advances And Opportunities. *Nature Reviews | Drug Discovery*, 2014. <https://doi.org/10.1038/S41573-020-00114-Z>
- Cahyaningsih Et Al, 2019. (2019). Uji Aktivitas Analgesik Ekstrak Etanol Daun Jeruk Limau ( *Citrus Amblycarpa* ( Haskk . ) Ocshe ) Pada Mencit Jantan Galur Balb / C Dengan Metode Hot Plate. *Jurnal Farmasi Udayana*, 8(1), 36–43.
- Camila Et Al, 2019. (2019). *Therapeutic Potential Of Flavonoids In Pain And*

*Inflammation: Mechanisms Of Action, Pre-Clinical And Clinical Data, And Pharmaceutical Development.*

- Chairina, N., Ayu, D., Permatasari, I., Veranita, W., Farmasi, P., Duta, U., & Surakarta, B. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Batang Serai Wangi ( *Cymbopogon Nardus* L ) Dengan Metode Dpph ( 2 , 2-. Iii(September), 65–74.
- Darmayanti, N. P. O., Artini, N. P. R., & Budhi Setiawan, P. Y. (2020). Uji Aktivitas Analgetik Ekstrak Etanol 96% Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi* L) Dengan Metode Geliat Pada Mencit Putih (*Mus Musculus* L) Galur Swiss Webster. *Widya Kesehatan*, 2(2), 30–34.
- Elma, C., Handayani, K., Azzahra, F., Farmasi, A., & Yogyakarta, I. (2024). Penetapan Rendemen Dan Kandungan Kimia Ekstrak Daun Pepaya ( *Carica Papaya* L .) Berdasarkan Perbedaan Konsentrasi Pelarut. *Majalah Farmaseutik*, Volume 20(4), 2024, 20(4), 447–453.
- Fahiroh, J., Arifin, N., Devitri, R. W., Septiarini, R. T., Silvany, E., Maulidya, V., Maulidya, Y. E., Rahmawati, E. E., & Sabila, Z. (2025). Tinjauan Literatur : Efektivitas Maserasi Sebagai Metode Ekstraksi Fitokimia. *Jurnal Riset Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, September.
- Fauzi, N., & Jumal, J. (N.D.). (2022) *Cymbopogon Nardus* From Malay Society Tradition Perspectives : An Analysis Of Chemical Composition Using Steam Distillation From Scientific Finding.
- Farmakope Herbal Indonesia, 2017. (2017). Herbal Indonesia.
- Fitria, R., Munandar, H., & Kurniawati, E. (2023). Skrining Fitokimia , Total Flavonoid Dan Fenolik Daun Sereh Wangi C . *Nardus* ( L .) Rendle. *Jurnal Crystal: Publikasi Penelitian Kimia Dan Terapannya*, 5(1), 62–70.
- Herawati, N., Kristina, N., & Fajri, M. (2022). Response Of Growth Citronellal Grass ( *Cymbopogon Nardus* L ) By *Acaulospora* Sp *Mycorrizha* And Different Water Treatments In Ultisol. 5(1), 1–8.

- Huda, K. Y. R. Bintari. D. N. Wulandari. 2022. Jurnal Pengaruh Variasi Metode Ekstraksi Terhadap Berat Rendemen Dan Total Kadar Fenol Daun Serai (Cymbopogon Ciratus). Fakultas Kedokteran, Universitas Islam Malang. 9(2):1
- Human, H., Blood, R., Hrbc, W., Red, H., & Cell, B. (2024). 1\* , 1 , 1 1. 9(April), 1–17. <https://doi.org/10.26874/Kjif.V9i1.636>
- Ismail, N., Zaidan, U. H., & Ali, M. Z. (2018). Antioxidant, Anti-Inflammatory And Analgesic Activities Of Cymbopogon Nardus Leaf Extract. Journal Of Medicinal And Aromatic Plant Sciences, 40(1), 12-19.
- Indonesian Journal Of Pharmaceutical Education, (2023). (2023). Spin. 5(1), 13–26. <https://doi.org/10.20414/Spin.V5i1.6218>
- Kemenkes, 2017. (2017). Farmakope Herbal Indonesia Edisi Ii. Farmakope Herbal Indonesia Edisi Ii.
- Kemenkes, 2023. (2023). Profil Kesehatan Indonesia 2023.
- Kiko, P. T., Taurina, W., & Andrie, M. (2023). Karakterisasi Proses Pembuatan Simplisia Daun Sirih Hijau ( Piper Betle ) Sebagai Sediaan Obat Penyembuhan Luka. Indonesian Journal Of Pharmaceutical Education (E-Journal) 2023; 3 (1): 16 – 25, 3(1), 16–25. <https://doi.org/10.37311/Ijpe.V3i1.18808>
- Koech, T., Ng'ang'a, D. K., & Luvaha, F. (2020). Analgesic And Anti-Inflammatory Activities Of The Ethanolic Leaf Extract Of Erythrina Abyssinica In Mice. Journal Of Traditional And Complementary Medicine, 10(3), 209-216.
- Luthfiyanti, R. A., Yulianis, Dan Mahrani. (2018). Uji Aktivitas Analgesik Ekstrak Etanol Daun Sereh (Cymbopogon Citratus) Terhadap Mencit Putih Jantan. Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal Of Pharmacy), 4(2): 102-108.
- Lia Amalia Et Al, 2022. (2022). Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada : Jurnal Ilmu Ilmu Keperawatan, Analis Kesehatan Dan Farmasi Volume 22 Nomor 1 Februari 2022. 22, 58–75.

- Lisa, S. R., Islam, M. K., & Qais, N. (2020). Plants And Plant Constituents With Analgesic And Anti-Inflammatory Activities : A Systematic Review.
- Meliala, L. (2017). Buku Ajar Nyeri.
- National Research Council. (2020). Guide For The Care And Use Of Laboratory Animals. National Academies Press.
- Ni Putu Natasya Dewanti, Ajeng Dian Pertiwi, En Purmafitriah, And Evi Fatmi Utami. 2024. "Uji Efek Antidiabetes Seduhan Kombinasi Jahe (*Zingiber Officinale*), Sereh (*Cymbopogon Citratus*), Dan Kayu Manis (*Cinnamomum Verum*) Pada Mencit Jantan (*Mus Musculus*).” *Pharmaceutical And Traditional Medicine* 8(1): 40–53. Doi:10.33651/Ptm.V8i1.669.
- Pamungkas, D. A., Ulfa, A. M., & Kurniati, M. (2023). Pengaruh Jenis Pelarut Pada Metode Maserasi Terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Kayu Putih (*Eucalyptus Pellita* ). *Jurnal Farmasi Malahayati*, 6(2), 158–167.
- Panche, Et Al, 2016. (2016). *Journal Of Nutritional Science*. <https://doi.org/10.1017/Jns.2016.41>
- Putri, A. E., Alimah, E. M., & Tilarso, D. P. (2023). Uji Efektivitas Analgetik Kombinasi Ekstrak Daun Pepaya Dan Daun Kelor Pada Mencit Galur Swiss Webster Dengan Metode Hot Plate. *Pharmasipha : Pharmaceutical Journal Of Islamic Pharmacy*, 7(2), 93–100.
- Rahmi, A., Hevira, L., Lorenza, C., Pertahanan, U., Bogor, S., Barat, J., Natsir, U. M., & Barat, S. (2025). Sintesis Dan Karakterisasi Natrium Karboksimetil Selulosa Na-Cmc Dari Sabut Kelapa Muda Sebagai Synthesis And Characterization Of Sodium Carboxymethyl Cellulose Na-Cmc From Young Coconut Fiber As An Alternative Raw Material For. 4(1), 76–87.
- Ramdhini, R. N. (N.D.). Standardisasi Mutu Simplisia Dan Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria Ternatea L.* ) 1. *Xiii*(1), 32–38.
- Sapitri, W., & Marpaung, M. P. (2023). Pengaruh Metode Pengeringan Simplisia

- Terhadap Kadar Flavonoid Total Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Petai Cina (*Leucaena Leucocephala* (Lam.) De Wit) Dengan Spektrofotometri Uv-Vis. *Spin-Jurnal Kimia & Pendidikan Kimia*, 5(1), 13–26. <https://doi.org/10.20414/spin.V5i1.6218>
- Sawu, S. D., Wibowo, W., & Irawan, F. E. O. (2025). Aktivitas Analgesik Topikal Gel Ekstrak Etanol 70% Daun Mint (*Mentha Piperita*) Pada Mencit Putih (*Mus Musculus*) Dengan Metode Hot Plate. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 11(1), 48–57. <https://doi.org/10.36733/Medicamento.V11i1.9900>
- Sawilan, F., Sambou, C. N., Hariyadi, H., Kanter, J. W., Untu, S. D., & Montolalu, F. M. (2023). Uji Efektivitas Infusa Daun Sereh (*Cymbopogon Ciratus*) Sebagai Antipiretik Pada Tikus Putih Jantan (*Rattus Norvegicus*) Yang Diinduksi Vaksin Dpt-H. *Biofarmasetikal Tropis (The Tropical Journal Of Biopharmaceutical)*, 6(2), 31–37.
- Sentat, T., Budianti, Y., & Hakim, L. N. (2018). Uji Aktivitas Analgetik Ekstrak Etanol Daun Sereh Wangi (*Cymbopogon Nardus*(L) Rendle) Pada Mencit Putih (*Mus Musculus* L) Jantan Dengan Metode Induksi Nyeri Cara Kimia. *Al Ulum: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 4(1), 28. <https://doi.org/10.31602/Ajst.V4i1.1557>
- Stephen Et Al, 2021. (2021). Flavonoids : Structure – Function And Mechanisms Of Action And Opportunities For Drug Development. *Toxicological Research*, 37(2), 147–162. <https://doi.org/10.1007/S43188-020-00080-Z>
- Shiyami, B., Mulyana, E., & Trisnawati, F. A. (2018). Penggunaan Mencit Sebagai Hewan Coba Di Laboratorium Untuk Mempelajari Letak Anatomi Tubuh Manusia.
- Susilowati, M., Syukur, C., Riset, P., & Riset, B. (2022). Karakterisasi Beberapa Aksesori Serai Wangi (*Cymbopogon Nardus* L.) Asal Cianjur. *Vegetalika* Vol. 11 No. 4, November 2022 : 305-314, 11(4), 305–314.
- Solekha, R., Purnobasuki, H., Puspaningsih, N. N. T., & Setiyowati, P. A. I. (2024).

- Secondary Metabolites And Antioxidant Activity From Citronella Grass Extract (*Cymbopogon Nardus* L.). *Indonesian Journal Of Pharmaceutical Education And Research*, 58(1), S298–S305.
- Utami, N. K., Ekaputra, M. P., Dan Wulandari, R. (2017). Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Analgesik Ekstrak Etanol Daun Sereh Wangi (*Cymbopogon Nardus*) Pada Mencit Putih Jantan. *Jurnal Ilmiah Farmasi Uny*, 13(1): 1-6.
- Varrassi, G., Teng, C., Martina, Y., Joseph, R., Panagiotis, V. P., & Paladini, A. (2020). The Expanding Role Of The Cox Inhibitor / Opioid Receptor Agonist Combination In The Management Of Pain. *Drugs*, 80(14), 1443–1453. <https://doi.org/10.1007/S40265-020-01369-X>
- Veni, V., Safii, L., & Siharis, F. S. (2024). Uji Analgetik Ekstrak Etanol Daun Pisang (*Musa Textilia*) Pada Hewan Uji Mencit Yang Di Induksi Secara Termik. *Jurnal Pharmacia Mandala Waluya*, 3(4), 243–250.
- Wati, N. K., Kesumadewi, T., Inayati, A., Dharma, A. K., & Metro, W. (2022). Penerapan Guided Imagery (Imajinasi Terbimbing) Terhadap Skala Nyeri Pasien Thalasiaemia Dan Dispepsia Di Rsud Jend. Ahmad Yani Kota Metro Implementation Of Guided Imagery On Pain Scale Of Thalasiaemia And Dyspepsia Patients In Rsud Jend. Ahmad Yani Metro Cit. *Jurnal Cendikia Muda*, 2(3), 375–382.
- Yudiantara Et Al, 2022. (2022). Literature Review : Komponen Nyeri Neuropatik Pada Nyeri Punggung Bawah. 2022, 569–584.
- Yunita, E., & Khodijah, Z. (2020). Pengaruh Konsentrasi Pelarut Etanol Saat Maserasi Terhadap Kadar Kuersetin Ekstrak Daun Asam Jawa ( *Tamarindus Indica* L .) Secara Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal Of Indonesia)* Vol.17 No. 02 Desember 2020: 273-280, 17(02), 273–280.
- Tungmunthum, D., Et Al. (2018). Flavonoids And Other Phenolic Compounds From Medicinal Plants For Pharmaceutical Applications. *Medicines*.