

DAFTAR PUSTAKA

- Alabi, M. A., Abiola, M. M., Yakub, N. T., & Ajani, E. O. (2025). In Vitro Anti-Inflammatory and Anti Ulcerogenic Potential of Ethanol Extract of Carica papaya Leaves: Phytochemical and Molecular Docking Studies. *Tropical Journal of Phytochemistry and Pharmaceutical Sciences*, 4(8), 341–354.
- Ambarwati, R., & Yulianita. (2022). Formulasi Transfersom Ekstrak Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius* R.) dengan Variasi Konsentrasi Fosfolipid dan Tween 80 Sebagai Pembentuk Vesikel. *Lambung Farmasi Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 3(2), 261–267.
- Annisya, W. P., Julyanti, A. R., Agustina, D. T., & Jayanti, R. S. (2025). Formulasi dan Karakterisasi Sediaan Gel Itraconazole Dengan Sistem Pembawa Vesicular Transfersom Sebagai Antijamur. *Pharmacoscript*, 8(2), 364–377.
- Aprini, A., & Mita, S. R. (2021). Review Artikel: Sistem Pembawa Vesikuler Senyawa Bahan Alam Sebagai Sediaan Transdermal. *Farmaka*, 19(2), 79–92.
- Danaei, M., Dehghankhold, M., Ataei, S., Davarani, F. H., Javanmard, R., Dokhani, A., S. Khorasani, & Mozafari, M. R. (2018). Impact of Particle Size and Polydispersity Index on the Clinical Applications of Lipidic Nanocarrier Systems. *Pharmaceutics*, 10(57), 1–17. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics10020057>
- Dwi, D., Asri, M. T., & Yakub, P. (2024). Antibacterial Activity of Young Papaya Fruit Extract (*Carica papaya* L.) Against Acne-inducing Propionibacterium acnes. *LenteraBio*, 13(3), 342–348.
- 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. 20(4), 447–453.
- Fitrianingsih, S., Widodo, G. P., & Marlina, D. (2022). Variasi Surfaktan Tween dan Kosurfaktan Propilen Glikol Pada Formulasi Mikroemulsi Topikal Terhadap Penetrasi Ibuprofen. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 12(2), 122–134.
- Guimaraes, D., Cavaco-Paulo, A., & Nogueira, E. (2021). Design of Liposomes as Drug Delivery System for Therapeutic Applications. *International Journal of Pharmaceutics*, 1–15. <https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2021.120571>
- Hardjodipuro, A., Astriningrum, R., Bernadette, I., Legiawati, L., & Widaty, S. (2022). Patogenesis dan Tata Laksana Terkini Acne Vulgaris. *Media Dermato Venereologica Indonesiana*, 49(2), 95–101.
- Hariana, Fristiohady, A., Wahyuni, Fitrawan, L. O. M., Idrus, L. S., Jumriani, & Yodha, A. W. M. (2025). Potensi Radical Scavening dan Aktivitas Anti-Inflamasi Melalui Penghambatan Nitric Oxide dari Madu Hutan Asal

- Kabupaten Konawe. *Jurnal Sains Dan Teknologi Pangan (JSTP)*, 10(4), 8670–8684.
- Harissya, Z., Setiorini, A., Rahayu, M., Supriyanta, B., & Asbath. (2023). *Ilmu Biomedik Untuk Perawat*. EUREKA MEDIA AKSARA.
- Harlim, A. (2018). *Buku Ajar Ilmu Kesehatan Kulit dan Kelamin Immunologi Inflamasi*.
- Hidayah, N., Ruga, R., & Saleh, C. (2023). Anti-Inflammatory Effect of Extract And Fractions of Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk.) Leaves. *Jurnal Kimia Mulawarman*, 21(1), 62–66.
- Indonesia, P. R. (2020). Penggunaan Obat Anti Inflamasi Non Steroid. *Perhimpunan Reumatologi Indonesia*, 1–26.
- Indonesian Ministry of Health. (2020). Indonesian Pharmacopoeia VI Edition (VI). In *Department of the Ministry of Health of the Republic of Indonesia*.
- Karim, S. F., Wahid, H., Wahyuni, & Yusuf, W. S. (2022). Formulasi dan Uji Aktivitas Gel Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) pada Mencit (*Mus musculus*). *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 5(2), 112–121.
- Kemenkes RI. (2016). *Formularium nasional*.
- Kemenkes RI. (2024). *Peran Clascoterone Pada Tatalaksana Akne Vulgaris*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Khan, M. I., Yaqoob, S., Madni, A., Akhtar, M. F., Sohail, M. F., Saleem, A., Tahir, N., Khan, K., & Qureshi, O. S. (2022). Development and In Vitro / Ex Vivo Evaluation of Lecithin-Based Deformable Transfersomes and Transfersome-Based Gels for Combined Dermal Delivery of Meloxicam and Dexamethasone. *BioMed Research International*, 1–16.
- Kuncahyo, I., Resmi, J. K., & Muchalal, M. (2021). Pengaruh Perbandingan Tween 80 dan Fosfatidilkolin Pada Formulasi Transfersom Naringenin dan Kajian Permeasi Berbasis Hidrogel. *JPSCR: Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 6(3), 327–338. <https://doi.org/10.20961/jpscr.v6i3.50738>
- Laksmiawati, D. R., & Tiffani, C. (2019). Aktivitas Penghambatan Denaturasi Albumin dan Efek Anti-Inflamasi Campuran Ekstrak Herba Meniran, Daun Kelor, Daun Salam. *Majalah Farmasetika*, 4(Suppl 1), 233–239.
- Mahatriny, Payani, Oka, & Astuti. (2019). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) Yang Diperoleh Dari Daerah Ubud, Kabupaten Gianyar, Bali. *Jurnal Farmasi Udayana*, 3(1).
- Malina, R., Yamin, Anwar, I., Jannah, S. R. N., Sida, N. A., & Nafiah, A. (2024). Uji Antiinflamasi Daun Maja (*Aegle marmelos* L.) menggunakan Metode

- Penghambatan Denaturasi Protein. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 10(2), 637–645.
- Maulida, Y., & Topik, M. M. (2024). Penanganan Acne Vulgaris Terkini. *Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan Dan Kedokteran*, 2(3), 98–111.
- Merna, D., Arief, M. D., Keruru, M. N., Noywuli, N., Kase, I., & Simo, D. (2025). Systematic Literature Review : Phytochemistry and Antimalarial Activity of Carrica Papaya Linn. *Jurnal Kridatama Sains Dan Teknologi*, 7(2), 739–748.
- Miatmoko, A., Ailda, N., Nada, Q., Rosita, N., & Erawati, T. (2022). The Effect of Surfactant Type On Characteristics, Skin Penetration and Anti- Aging Effectiveness of Transfersomes Containing Amniotic Mesenchymal Stem Cells Metabolite Products in UV-Aging Induced Mice. *Drug Delivery*, 29(1), 3443–3453. <https://doi.org/10.1080/10717544.2022.2149895>
- Mudhofar, M. N., Saputra, H., Rahmi, S., Nahor, E. M., & Abadi, H. (2023). *Bunga Rampai Farmasetika Dasar*. PT MEDIA PUSTAKA INDO.
- Nasiro, S., Anjulita, R., Setiawan, E., Afriyandi, A., & Situmeang, B. (2023). Potensi Nanoemulsi Ekstrak Daun Pirdot (*Saurauia vulkani*) dalam Meningkatkan Aktivasi Enzim Alpha Amilase sebagai Alternatif Terapi Diabetes Mellitus. *Jurnal Beta Kimia*, 3(2), 67–74.
- Nirmala, A. R., Permatasari, L., Muliasari, H., & Deccati, R. F. (2023). Review : Analisis Kondisi Optimal Metode Penghambatan Denaturasi Protein Bovine Serum Albumin (BSA) Pada Pengujian Aktivitas Antiinflamasi Berbagai Ekstrak Daun Tanaman. *Journal of Agritechology and Food Processing*, 3(2), 101–113.
- Opatha, S. A. T., Titapiwatanakun, V., & Chutoprapat, R. (2020). Transfersomes : A Promising Nanoencapsulation Technique for Transdermal Drug Delivery. *Pharmaceutics*, 12(9), 1–23.
- Putri, V. F., & Setiyadi, G. (2023). Optimasi Na-CMC Sebagai Gelling Agent dan Propilenglikol Sebagai Humektan Pada Sediaan Gel Ekstrak Daun Johar (*Cassia siamea* Lam.). *Usadha: Journal of Pharmacy*, 2(2), 236–246.
- Rahayu, A., Sukarjati, Kusuma, P. S. W., & Ambarwati, N. (2022). *Sistem Penghantaran Obat*. Gerbang Media Aksara.
- Rahmiyani, I., Nurviana, V., Aji, N., & Zustika, D. S. (2021). *Farmakognosi*. Perkumpulan Rumah Cemerlang Indonesia.
- Rengganis, R. A., Hasriyani, & Sukoharjanti, B. T. (2025). Uji Efek Tonikum Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) Pada Mencit Jantan (Mus musculus) Dengan Metode Natatory Exhaustion. *Journal Iof Innovative Iand ICreativity*, 5(2), 9236–9248.

- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2009). Handbook of Pharmaceutical excipients Sixth edition. *Dosage Forms, Formulation Developments and Regulations: Recent and Future Trends in Pharmaceutics, Volume 1*, 1, 311–348.
- Santana, L. F., Inada, A. C., Santo, B. L. S. do E., Filiú, W. F. O., Pott, A., Alves, F. M., Guimarães, R. de C. A., Freitas, K. de C., & Hiane, P. A. (2019). Nutraceutical Potential of *Carica papaya* in Metabolic Syndrome. *Nutrients*, 11(1608), 1–19.
- Sari, E. K., Dellima, B. R. E. M., & Azizah, F. N. (2025). Uji Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Sereh Wangi (*Cymbopogon nardus* L.) Dengan Metode Denaturasi Protein. *LUMBUNG FARMASI; Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 6(1), 56–67.
- Sari, N. P. R., Bodhi, W., & Lebang, J. S. (2021). Uji Efek Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) Pada Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*). *Pharmacon*, 10(1), 985–993.
- Sari, W. P., Tamara, S., Permatasari, S., & Andini, S. (2020). Formulasi Gel Transfersom Limbah Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Menggunakan Perbandingan Fosfolipid dan Surfaktan. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 18(1), 88–95.
- Sinko, P. J. (2011). *Martin's Physical Pharmacy and Pharmaceutical Sciences Physical Chemical and Biopharmaceutical Principles in the Pharmaceutical Sciences Sixth Edition*.
- Sudarwati, T. P. L., & Fernanda, M. A. H. F. (2019). *Aplikasi Pemanfaatan Daun Pepaya (Carica papaya L.) Sebagai Biolarvasida Terhadap Larva Aedes aegypti*. Graniti.
- Suhaenah, A., Nuryanti, S., Abidin, Z., & Evatiara, N. (2024). Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol dan Fraksi Etil Asetat Daun Karet Kebo (*Ficus elastica*) Dengan Menggunakan Metode Spektrofometri UV-Vis. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 11(2), 47–54.
- Suhartati, T. (2017). Dasar-Dasar Spektrofotometri UV-Vis dan Spektrofotometri Massa Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik. In *Anugrah Utama Raharja*.
- Sutjahjokartiko, S. (2017). Pengaruh Konsentrasi Pengawet DMDM Hydantoin Terhadap Karakteristik, Stabilitas Fisika & pH Pada Water Based Pomade yang Mengandung Ekstrak Aloe Vera. *Calyptra: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*, 6(2), 553–566.
- Tawfeek, H. M., Abdellatif, A. A. H., Abdel-aleem, J. A., Hassan, Y. A., & Fathalla, D. (2020). Journal of Drug Delivery Science and Technology Transfersomal gel nanocarriers for enhancement the permeation of lornoxicam. *Journal of*

Drug Delivery Science and Technology, 56(101540), 1–10.
<https://doi.org/10.1016/j.jddst.2020.101540>

- Tominik, V. I., & Haiti, M. (2020). Limbah Air AC Sebagai Pelarut Media Sabouraud Dextrose Agar (SDA) Pada Jamur *Candida albicans*. *Jurnal Masker Medika*, 8(1), 15–20.
- Tristiyanti, D., Putri, Y. D., Legowo, W. P., Sari, N. K., Tinggi, S., Indonesia, F., Java, W., & Padjadjaran, U. (2025). *Transfersomes for Optimal Penetration of α -Mangostin (Garcinia mangostana L.) in Cosmetic Products using Vortexing-Sonication*. 5(2), 432–440.
- Tukiran, Suyatno, Sabila, F. I., & Sari, A. K. (2023). Kadar Total Flavonoid dan Aktivitas Antiinflamasi Kombinasi Ekstrak Etanol Secang (*Caesalpinia sappan* L.) dan Jahe Merah (*Zingiber officinale* Roxb.) Terhadap Penghambatan Denaturasi Protein Bovine Serum Albumin. *JC-T (Journal Cis-Trans): Jurnal Kimia dan Terapannya*, 7(1), 31–39.
- Tungadi, R., Thomas, N. A., & Gobel, W. G. Van. (2021). Formulasi, Karakterisasi, dan Evaluasi Drops Liquid Self Nano-Emulsifying Drug Delivery System (SNEDDS) Astaxanthin. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 1(3), 168–178.
- Wulandari, G. A., Yamlean, P. V. Y., Sumantri, S., & Abdullah. (2023). Pengaruh Gliserin Terhadap Stabilitas Fisik Gel Ekstrak Etanol Sari Buah Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 4(3), 2383–2391.