

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, N., Husni, P., & Sinala, S. (2025). *Analisis Aktivitas Antioksidan Nanoemulsi Berbaris Tanaman dalam Aplikasi Farmasi dan Kosmetik : Kajian Literatur*. XX(1), 139–152.
- Akbar, A., Youfa, R., & Artikel, S. (2020). *Ekstraksi Antioksidan Alami Dan Uji Aktifitas Antioksidan Dari Daun Sirsak (Annona muricata L .). 1*, 15–18.
- Akl, M. A., Ryad, S., Ibrahime, M. F., & El-morsy, A. M. (2024). *Transfersomes : An Effective Nano-encapsulation Strategy for Transdermal Transfersomes : An e fective nano-encapsulation strategy for transdermal delivery of drugs. August 2023*.
- Aini, D. M., & Hidayat, R. (2023). *Uji Organoleptik Dan Uji Fisik Pada Sediaan Gel Handsanitizer Ekstrak Aloe Vera*. 1(1), 1–4.
- Anggita, G., & Nurhayati, G. S. (2024). *Formulasi Dan Stabilitas Sediaan Serum Dari Ekstrak Rimpang Kunyit (Curcuma domestica Val.) Sebagai Antioksidan*. JURNAL MEDIKA & SAINS [J-MEDSAINS] Учредители: Universitas Mathla ul Anwar Banten, 4(1), 56-68.
- Ambarwati, R. (2022). *Formulasi Transfersom Ekstrak Daun Pandan Wangi (Pandanus amaryllifolius . R) dengan Variasi Konsentrasi Fosfolipid dan Tween 80 Sebagai Pembentuk Vesikel*. 3(2), 261–267.
- Aryantini, D. (2021). *Aktivitas antioksidan dan kandungan tanin total ekstrak etanol daun kupu-kupu (Bauhinia purpurea L.)*. Jurnal Farmagazine, 8(1), 54-60.
- Apsara, S., Opatha, T., Titapiwatanakun, V., & Chutoprapat, R. (2020). *Transfersomes : A Promising Nanoencapsulation Technique for Transdermal Drug Delivery*.
- Astryna, S. Y., Samaniyah, S., & Maghfirah, R. (2025). *UJI SKRINING FITOKIMIA DAN STANDARISASI EKSTRAK LABU KUNING AKAR MANIS (CUCURBITA MOSCHATA) SEBAGAI BAHAN Phytochemical Screening Test And Standardization Of Pumpkin (Cucurbita Moschata) Root Extract As A Pharmaceutical Preparation Ingredient*. 11(2), 759–766.
- Ask, S., Rukaya, B. E., & Mustamin, F. (2022). *UJI STABILITAS FISIK SERUM ANTI-AGING EKSTRAK ETIL ASETAT DAUN CEMPEDAK (Arthocarpus champeden Spreng .). 2(2)*, 50–58.
- Ayu, I. W., Putu Nyoman, N., Udayani, W., & Putri, G. A. (2024). *Artikel Review : Peran Antioksidan Flavonoid dalam Menghambat Radikal Bebas. Journal Syifa Sciences and Clinical Research (JSSCR)*, 6(2), 188–197.

- Benedetto, N., Ponticelli, M., Lela, L., Rosa, E., Carriero, F., Faraone, I., Caddeo, C., Milella, L., & Vassallo, A. (2025). *Transfersome-Based Delivery of Optimized Black Tea Extract for the Prevention of UVB-Induced Skin Damage*. 1–21.
- Britton, F. A. C. W. (2024). *Formulasi Dan Uji Sediaan Lotion Pelembab Berbasis Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga Super Merah (Hylocereus Costaricensis) (F . A . C . Weber) Britton & Rose Formulation and Testing of Moisturizing Lotion Based on Ethanol Extract of Super Red Dragon Fruit Peel (Hylocereus Costaricensis) diaplikasikan dengan penyebaran yang Fase minyak (Asam Stearat , NA CMC ,. 4(1), 36–39. <https://doi.org/10.51849/j-bikes.v>*
- Budiman, H., Supriningrum, R., & Sundu, R. (2024). *KARAKTERISASI DAN SKRINING FITOKIMIA BUAH LABU KUNING (Cucurbita moschata Duch). 6(1).*
- Chaithra, R. P., Hafsa, H., Sarpabhushana, G. K., Dhananjaya, M., & Bhoomika, K. M. (2025). *Review on Transferosomes : Ultra-Deformable Vesicles for Enhanced Transdermal Drug Delivery. 3(10), 2039–2076. <https://doi.org/10.5281/zenodo.17386337>*
- Chain, S., Technology, P., Control, Q., Chief, E. I., Purwandari, U., Board, E., Supartono, W., Mada, U. G., Murkovic, M., Rardniyom, C., Fuad, M., Mu, F., Hidayat, K., Indarto, C., Editor, M., Firmansyah, R. A., Editor, A., Efendi, M., Iswanto, H., & Istighfarin, S. (n.d.). *AGROINTEK : Jurnal Teknologi Industri Pertanian*.
- Chen, R., Chavda, V. P., Patel, A. B., & Chen, Z. (2022). *Phytochemical Delivery Through Transferosome (Phytosome): An Advanced Transdermal Drug Delivery for Complementary Medicines. 13(February), 1–6. <https://doi.org/10.3389/fphar.2022.850862>*
- Cheng, Z., Kandekar, U., & Ma, X. (2024). *Optimizing fl uconazole-embedded transfersomal gel for enhanced antifungal activity and compatibility studies. March, 1–12. <https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1353791>.*
- Dalimunthe, G. I., & Syahputra, R. A. (2021). *Edge Activator : Effect of Concentration Variation of Tween 80 on Characteristics and Rate of Difusion transfersome sodium diclofenac. 3(September), 78–86.*
- Damanis, F. V. M., Wewengkang, D. S., & Antasionasti, I. (2020). *UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOL ASCIDIAN Herdmania Momus DENGAN METODE DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil). Pharmacon, 9(3), 464. <https://doi.org/10.35799/pha.9.2020.30033>*
- Darajat, N. Z., Chaerunisaa, A., & Abdassah, M. (2023). *Transfersome as topical drug delivery: formulation and characterization. Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy)(e-Journal), 9(1), 41-54.*

- Ernawati, E. E., Farida, Y., & Taurhesia, S. (2021). *Formulasi Serum Antioksidan Kombinasi Ekstrak Buah Ceremai Dan Kulit Buah Semangka*. 6(5), 398–408.
- Fitria, N. L., Ikhda, C., & Hamidah, N. (2020). *FORMULASI DAN PENENTUAN NILAI SPF (Sun Protection Factor) KRIM DARI EKSTRAK BEKATUL (Oryza sativa)*. 247–256.
- Fauziah, H. S., Mulyanti, D., & Priani, S. E. (2023, September). Karakterisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) sebagai Alternatif Bahan Utama Sediaan Farmasi. In *Bandung Conference Series: Pharmacy* (Vol. 3, No. 2, pp. 547-554).
- Firdawati, N., Kuntana, Y. P., Ghozali, M., Utama, G. L., Panigoro, R., & Safitri, R. (2023, July). Antioxidant activity of sappan wood extract (*Caesalpinia sappan* L.) as an adjuvant and substitution in blood serum of rats (*Rattus norvegicus*) iron overload model. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 1211, No. 1, p. 012006). IOP Publishing.
- Fitria, N., & Ratu, A. P. (2022). *KARAKTERISTIK DAN STABILITAS SEDIAAN SERUM EKSTRAK BUAH KERSEN (Muntingia calabura L .) DENGAN VARIASI KONSENTRASI*. 7(1), 17–27.
- Gao, S., Sui, Z., Jiang, Q., Jiang, Y., & Gao, S. (2024). *Functional Evaluation of Niosomes Utilizing Surfactants in Nanomedicine Applications Functional Evaluation of Niosomes Utilizing Surfactants in Nanomedicine Applications*. 9114. <https://doi.org/10.2147/IJN.S480639>
- Gray, H. A., Sediaan, D., & Sunscreen, S. (2025). *Jurnal Kesehatan Perintis*. 11(2), 98–109.
- Hadi, N., Chasanah, U., & Rahmasari, D. (n.d.). *UJI STABILITAS SEDIAAN SERUM ANTIOKSIDAN DARI EKSTRAK KULIT BUAH DELIMA PUTIH (PUNICA GRANATUM L) DENGAN SISTEM PENGHANTARAN NIOSOM aktif ekstrak kulit buah delima putih (Punica granatum L) dengan sistem penghantran*.
- Haerani, A., Chaerunisa, A. Y., Subarnas, A., Studi, P., Fakultas, P., & Universitas, F. (n.d.). *Farmaka Farmaka*. 16, 135–151.
- Handayani, R., Qamariah, N., Maretania, J., Kesehatan, F. I., Palangkaraya, U. M., & Raya, K. P. (2023). *Formulasi sediaan serum ekstrak etanol umbi hati tanah*. 12(2), 227–236.
- Harahap, P., Harahap, K. M., Pulungan, S., & Syawal, F. (2019). *Jurnal Pertanian Tropik Jurnal Pertanian Tropik. Pengaruh Penambahan Berbagai Komposisi Bahan Organik Terhadap Karakteristik Hidroton Sebagai Media Tanam*, 6(2), 180–189.

- Harahap, I. S., Halimatussakdiah, H., & Amna, U. (2021). Skrining fitokimia ekstrak daun jeruk lemon (*Citrus limon* L.) dari Kota Langsa, Aceh. *QUIMICA: Jurnal Kimia Sains Dan Terapan*, 3(1), 19-23.
- Hasibuan, A. S., Edrianto, V., & Purba, N. (2020). Skrining Fitokimia Ekstrak (*Allium cepa* L.). *Jurnal Farmmasimed(JFM)*, 2(2), 45–49.
- 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), 75–80. <https://doi.org/10.36465/jop.v4i2.739>
- Hutabarat, R., Bahtiar, A., Suryadi, H., & Surini, S. (2025). *A Preliminary Study of Formulations of Transfersomes for Improved Transdermal Peptide Delivery Studi Pendahuluan Formulasi Transfersom untuk Meningkatkan Penghantaran Peptida secara Transdermal*. 12(1), 71–76
- Insan, J., Indonesia, F., & Indriastuti, M. (2024). *No Title*. 7(September). <https://doi.org/10.36387/jifi.v7i3.2298>
- Islami, D., Anggraini, L., & Wardaniati, I. (2021). *Aktivitas Antioksidan dan Skrining Fitokimia dari Ekstrak Daun Matoa Pometia pinnata*. 13(1).
- Istiqamah, J., Permatasari, L., & Hanifa, N. I. (2024). *Jurnal Biologi Tropis Antioxidant Activity Testing of Fractions Resulting from Gravity Column Chromatography of Methanol Extract of Kepundung Leaves (Baccaurea racemosa) Using The DPPH Method*. 2022.
- Jain, C., Goswami, P., & Singh, S. (2024). Recent innovations and future perspectives in transfersomes for transdermal drug delivery in therapeutic and pharmacological applications. *Chinese Journal of Applied Physiology*, e20240031.
- Kadam, R., Hosmanii, A. H., Potdar, S. V, Savakhande, R. M., & Patil, S. G. (2025). *Transfersomes : Pioneering Nanocarriers for Enhanced Drug Delivery*. 3(3), 1–17. <https://doi.org/10.5281/zenodo.14950131>
- Kartikasari, D., Rahman, I. R., & Kurnianto, E. (2022). *Formulasi Sediaan Serum Ekstrak Etanol Kulit Buah Tampoi (Baccaurea macrocarpa) Sebagai Antioksidan Dengan Variasi Konsentrasi Ekstrak*. 9(2).
- Kasmayuda, M., Audina, M., Mahdiah, D., & Noval, N. (2024). Pengaruh Konsentrasi Carbopol 940 dan Paraffin Liquid terhadap Evaluasi Sediaan Serum Emulgel Ekstrak Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban) Sebagai Anti Jerawat. *Journal Pharmaceutical Care and Sciences*, 5(1), 101-112.
- KEMENKES, R. (2022). *Suplemen I Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*. In *Jakarta: Departement Kesehatan Republik Indonesia*.

- Kharisma, N. I., Ikhda, C., & Hamida, N. (2017). *FORMULASI DAN UJI MUTU FISIK SEDIAAN GEL EKSTRAK BEKATUL (Oryza sativa L .)*. 228–235.
- Kingori, S. M., Cheruiyot, S., Kirui, A. C., Uwamahoro, R. G., & Mwangi, A. W. (2024). *Optimization and Validation of a Simple Spectrophotometric Based DPPH Method for Analysis of Antioxidant Activity in Aerated , Semi-Aerated and Non-Aerated Tea Products.* 2207–2222. <https://doi.org/10.4236/ojapps.2024.148148>
- Krisyanella, K., Bestari, W. D., Irnamera, D., Susilo, A. I., & Meinisasti, R. (2025). Pengaruh Tingkat Kematangan Daun Terhadap Potensi Antioksidan Dari Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura L*) Menggunakan Metoda DPPH (2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl). *JAFP (Jurnal Akademi Farmasi Prayoga)*, 10(1), 1–10. <https://doi.org/10.56350/jafp.v10i1.7>
- Kumari, A., & Verma, K. K. (2024). *Transferosomes : A Unveiled Detailed Review of Transferosomes.* 9(11), 73–92.
- Kusnandar, F., & Nurjanah, S. (2020). *SENYAWA FENOLIK , ORYZANOL , DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN BEKATUL YANG DIFERMENTASI DENGAN Rhizopus oryzae [Phenolic Compounds , Oryzanol , and Antioxidant Activity of Fermented Rice Bran Using Rhizopus oryzae].* 31(1), 86–94. <https://doi.org/10.6066/jtip.2020.31.1.86>
- Kusumo, D. W., Ningrum, E. K., Hayu, C., Makayasa, A., Farmasi, P. S., Kesehatan, F. I., Lamongan, U. M., & Pepaya, B. (2022). *SKRINING FITOKIMIA SENYAWA METABOLIT SEKUNDER PADA EKSTRAK ETANOL BUNGA PEPAYA (Carica papaya L .) (Phytochemical Screening of Secondary Metabolites in Papaya Flowers / Carica papaya L .)*. 5(2).
- Kurniasih, E., Niaga, J. T., Lhokseumawe, P. N., Kimia, J. T., Lhokseumawe, P. N., Timu, J., Bebas, R., & Baca, R. (2019). *Sosialisasi bahaya radikal bebas dan fungsi antioksidan alami bagi kesehatan.* 3(1), 1–7.
- Kamoda, A. P. M. D., Nindatu, M., Kusadhiani, I., & Astuty, E. (2021). *Hasil Penelitian UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN ALGA COKELAT Saragassum sp . DENGAN Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Pattimura Staf Dosen Fakultas Kedokteran Universitas Pattimura Corresponding author email : anugrahkamoda@gmail.com Sel manusia secara.* 3(April).
- Labagu, R., Naiu, A. S., & Yusuf, N. (2022). Kadar saponin ekstrak buah mangrove (*Sonneratia alba*) dan daya hambatnya terhadap radikal bebas DPPH. *Jambura Fish Processing Journal*, 4(1), 1-11.
- Lama, P., Terhadap, P., Air, K., Fisik, S., Organoleptik, D. A. N., & Beras, B. (2020). *PENGARUH LAMA PENYIMPANAN TERHADAP KADAR AIR, SIFAT FISIK, DAN ORGANOLEPTIK BEKATUL BERAS MERAH The Effect of Storage Periods on The Physical and Organoleptic Properties of Brown Rice Polish.* 2, 198–206.

- Luh, N., Mona, G., Suastini, N. M., Kadek, N., & Oktasari, T. (2024). *FORMULASI DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN SABUN PADAT EKSTRAK BEKATUL BERAS MERAS (Oryza nivara L .)*. 3(2), 39–47.
- Liu, N., Wang, Y., An, X., & Qi, J. (2022). *Study on the Enhancement of Antioxidant Properties of Rice Bran Using Mixed-Bacteria Solid-State Fermentation*. 1–11.
- Luh, N., Mona, G., Suastini, N. M., Kadek, N., & Oktasari, T. (2024). *FORMULASI DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN SABUN PADAT EKSTRAK BEKATUL BERAS MERAS (Oryza nivara L .)*. 3(2), 39–47.
- Luh, N., Mona, G., Wayan, N., Kumara, R., Putu, N., & Puspita, G. (2023). *UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETANOL 96 % BEKATUL BERAS MERAH TERHADAP BAKTERI Escherichia coli*. 2(2), 101–108.
- Lokhande, S., & Jadhao, M. (2023). *Transferosomes : A Novel Approach To Drug Delivery*. 1(9), 279–287. <https://doi.org/10.5281/zenodo.8344306>
- Marliyanti, E., Tasikmalaya, U. P., & Perjuangan Tasikmalaya, U. (2023). *Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Blush Powder Ekstrak Beras Merah (Oryza nivara L.) Dengan Metode DPPH. Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan Dan Kedokteran*, 1(4), 212–226. <https://doi.org/10.55606/termometer.v1i4.2470>
- Maryam, F., Taebe, B., & Toding, D. P. (2020). *Pengukuran parameter spesifik dan non spesifik ekstrak etanol daun matoa (Pometia pinnata JR & G. Forst).* *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 6(01), 1-12.
- Matharoo, N., Mohd, H., & Michniak-Kohn, B. (2024). *Transferosomes as a transdermal drug delivery system: Dermal kinetics and recent developments. Wiley Interdisciplinary Reviews: Nanomedicine and Nanobiotechnology*, 16(1), e1918.
- Mathivanan, I., Ezhumalai, D., & Chinnadurai, A. (2020). *A Schiff base of 2- ((E) - (2-amino-5-methylphenylimino) methyl) - 5- (difluoromethoxy) phenol and its applications on fluorescent chemosensor for selection of Mg²⁺ + ion , molecular docking , and anticancer activity*. 10(08), 75–85. <https://doi.org/10.7324/JAPS.2020.10809>
- Maya, I., Sriwidodo, S., Mita, S. R., Kusumawulan, C. K., Putriana, N. A., Amalia, E., Aulia, R. N., Sofyan, H. N., Dzulfannazhir, F., & Nugraha, M. H. (2024). *Formulation and Evaluation of Facial Serum Containing Sacha Inchi Oil (Plukenetia volubilis L .) from Indonesia as an Anti-Aging : Stability , In Vitro , and Skin Irritation Assessments*.
- Mayangsari, F., Surini, S., & Iswandana, R. (2022). *Development of transfersomal emulgel to enhance the permeation of berberine chloride for transdermal delivery. Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 12(2), 48–55. <https://doi.org/10.7324/JAPS.2021.120205>

- Mudjiran, M., & Karneli, Y. (2024). Analisis Aktivitas Antioksi dalam Menghambat Radikal Bebas. *Jurnal Kolaborasi Sains dan Ilmu Terapan*, 2(2), 55-59.
- N, H. S., N, N. S., Nagare, S. K., & Fugate, A. R. (2024). ISSN : 2663-2187 *FORMULATION AND EVALUATION OF TRANSFEROSOMAL GEL AS A POTENTIAL THERAPY FOR TREATMENT OF CELLULITIS* Email : nagobashivraj@gmail.com Received : 15 June 2024 Accepted : 25 July 2024 Page 8651 of 8 Humnabade Shital N. / Afr . J . Bio . Sc . 6 (14) (2024). 6(14), 8650–8657. <https://doi.org/10.48047/AFJBS.6.14.2024.8650-8657>
- Niaga, J. T. (2019). Sosialisasi bahaya radikal bebas dan fungsi antioksidan alami bagi kesehatan. *Jurnal Vokasi*, 3(1).
- Noor Hikmah, F., Malahayati, S., Fitri Nugraha, D., Studi Farmasi Fakultas Kesehatan, P., Sari Mulia Jl Pramuka Nomor, U., Luar, P., Banjarmasin Timur, K., & Banjarmasin, K. (2023). Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Serum Gel Ekstrak Bunga Melati (Jasminum sambac L.). In *Journal of Pharmaceutical Care and Sciences* (Vol. 3, Issue 2). *Journal of Pharmaceutical Care and Sciences*, 3(2), 93–108. <https://ejurnal.unism.ac.id/index.php/jpcs>
- Nooreen, A. B., Abdul, S., Basha, A., Mannan, A., & Begum, A. (2023). *Formulation and Evaluation of Gentamicin-Loaded Transferosomal Gel*. 13(December), 307–321.
- Nugrahaeni, F., Amalia, A., Permanasari, E. D., Nining, N., & Gantini, N. (2025). *Edukasi Pemanfaatan Ekstrak Bekatul sebagai Antioksidan dalam Sediaan Masker Clay Kepada Siswa SMK Farmasi Swadaya Global*. 3(4), 1481–1485.
- Nyoman Sudyana, I., Citra Riana, S., Alfanaar, R., Rahman, S., Fatiqin, A., Purwa Arsana, afa, Suprayogi, T., Edi Gunawan, Y., Mahesa Yudhantara, S., & Febrianto, Y. (2024). Optimization and Formulation of Anti Aging Serum Gel Base with Variation of Gelling Agent. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 17(1), 2580–135.
- Oktavia, F. D., & Sutoyo, S. (2021). Skrining Fitokimia, Kandungan Flavonoid Total, dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol. *Jurnal Kimia Riset*, 6(2), 141–153.
- P., & Dan, C. (2024). *LIQUID TERHADAP EVALUASI SEDIAAN SERUM EMULGEL EKSTRAK PEGAGAN (Centella asiatica (L .) Urban) SEBAGAI ANTI*. 101–112. <https://doi.org/10.33859/jpcs.v5i1>
- Pahwa, R., Pal, S., Saroha, K., Waliyan, P., & Kumar, M. (2021). *Transferosomes : Unique vesicular carriers for effective transdermal delivery*. 11(05), 1–8. <https://doi.org/10.7324/JAPS.2021.110501>
- Prajapati, M. K., Lovanshi, K., & Mourya, R. (2025). *A Review on Transferosomes*. 3(4), 3164–3172. <https://doi.org/10.5281/zenodo.15296644>

- Pujiastuti, E., & Islamiyati, R. (2021). *AKTIVITAS ANTIOKSIDAN FRAKSI ETIL ASETAT DAN AIR RANTING BUAH PARIJOTO (Medinilla speciosa Blume) DENGAN*. 5(2), 135–144.
- Putri, Y. D., Tristiyanti, D., Legowo, W. P., Sari, N. K., & Sriwidodo, S. (2025). Transfersomes for Optimal Penetration of α -Mangostin (*Garcinia mangostana* L.) in Cosmetic Products using Vortexing-Sonication. *Indonesian Journal of Pharmaceutics*, 5(2), 432–440. <https://jurnal.unpad.ac.id/idjp/article/view/51593/html%0Ahttps://jurnal.unpad.ac.id/idjp/article/view/51593>
- Pycnarrhena, S., Rini, I. W., Budi, S., Hotma, A., Tumanggor, U., Farmasi, S. S., Kesehatan, F., Mulia, U. S., Km, J. P., Studi, P., Industri, T., Sains, F., Mulia, U. S., & Km, J. P. (2023). *FORMULASI DAN EVALUASI SERUM GEL EKSTRAK DAUN*. 99–108. <https://doi.org/10.33859/jpcs.v4i1.459>
- Qalam, A., Keagamaan, J. I., Neuralgia, P.-H., Polyneuropathy, H. D. S., Capsaicin, F., & Vis, S. U.-. (2024). *DALAM PEMBAWA TRANSFERSOM PADA SEDIAAN GEL Novi Lestari Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia (BPOM RI) , Jakarta , Indonesia Fakultas Farmasi , Universitas Indonesia , Depok , Indonesia Iskandarsyah Fakultas Farmasi , Universitas Indonesia .* 18(1), 766–775.
- R., Prakash, A., & Adham, M. (2024). *AN OVERVIEW ON FORMULATION AND DEVELOPMENT OF CREAMS , ITS EVALUATION AND APPLICATION*. 13(8), 2163–2176. <https://doi.org/10.20959/wjpps20248-28071>
- Rahma, S. A., Hidayat, A. F., Darusman, F., Farmasi, P., Matematika, F., Alam, P., & Bandung, U. I. (n.d.). *Formulasi dan Karakterisasi Transfersom Andrografolid*. 154–161.
- Rahmah, R., Rahayu, R., Ridwanto, R., & Daulay, A. S. (2023). Skrining fitokimia dan uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun alpukat (*Persea americana* Mill.) dengan metode DPPH. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 9-25.
- Rahmi, A. D., & Pangesti, D. M. (2018). *Comparison of the Characteristics of Transfersomes and Protransfersomes Containing Azelaic Acid*. 10(2), 11–15. <https://doi.org/10.5530/jyp.2018.2s.3>
- Ramadhan, F. P., & Budijanto, S. (2023). *Defatting and Fermentation Treatment on The Bioactive Compounds of Rice Bran*. 11(1), 23–28.
- Rosmayati, J., Wandira, A., Cindiansya, C., Anandari, R. F., Naurah, S. A., & Fikayuniar, L. (2023). Menganalisis pengujian kadar air dari berbagai simplisia bahan alam menggunakan metode gravimetri. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(17), 190-193.

- Rahmi, A. D., & Pangesti, D. M. (2018). *Comparison of the Characteristics of Transfersomes and Protransfersomes Containing Azelaic Acid*. 10(2), 11–15. <https://doi.org/10.5530/jyp.2018.2s.3>
- Rakshitha, D. M., Ganesh, N. S., Nesalin, J. A. J., & Chandy, V. (2025). *Transfersomes : A versatile tool for drug delivery and targeting*. 21(February), 358–371.
- S., Anggita, G., Nurhayati, S., Farmasi, P. S., Sains, F., & Mathla, U. (2024). *J-MedSains*. 4, 56–68. <https://doi.org/10.30653/medsains.v4i1.1063>
- Sari, R. T., Ulfa, A. M., & Elsyana, V. (2024). *Uji Stabilitas dan Antibakteri Spray Nanoemulsi Ekstrak Bunga Telang (Clitoria Ternatea L .) dengan Variasi Polietilen Glikol (Peg) 400 Stability And Antibactery Test Of Spray Nanoemulsi Of Telang Flower Extract (Clitoria Ternatea L .) With Variations Of Polyetilen Glikol (Peg) 400*. 8(1), 25–41.
- Setiyawan, S. J., Astuti, I. Y., & Hariyanti, H. (2024). *REVIEW : ANALYTICAL NARRATIVE IN-DEPTH UNDERSTANDING OF FORMULATION METHODS AND TRANSFERSOME CHARACTERIZATION FOR THERAPEUTIC APPLICATIONS*. 9(4), 999–1014.
- Sulistyarini, I., Sari, D. A., & Wicaksono, T. A. (2020). *Skrining fitokimia senyawa metabolit sekunder batang buah naga (Hylocereus polyrhizus)*. *Cendekia Eksakta*, 5(1).
- Sixca, F., Valentine, P., & Yunita, E. (2023). *Penetapan kadar total flavonoid ekstrak etanol daun ketapang (Terminalia catappa L .) secara spektrofotometri*. 1(2), 42–48.
- Syafitri, M. H., Sari, A. M., Ermawati, N. Y., & Wati, M. R. (n.d.). *Uji Karakteristik Simplisia dan Ekstrak Etanol Buah Cabe Jawa Yang Tumbuh Di Daerah Jember (Characteristic Test of Crude Drugs and Ethanol Extract of Javanese Long Pepper Growing in Jember)*. 04(01). <https://doi.org/10.30587/herclips.v4i01.4544>
- Sari, W. P., Gaya, M. L., Dv, S., Irianto, M. G., Sp, F., Karima, N., Kedokteran, F., Lampung, U., Kulit, I., Sakit, R., Abdoel, U., Lampung, B., Medikolegal, F., Sakit, R., Abdoel, U., & Lampung, B. (2019). *Managemen Topikal Anti-Aging pada Kulit Topical Anti-Aging Management of the Skin*. 9, 228–234.
- Sarifah, S. (2022). *Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Fisik Sediaan Serum Wajah Ekstrak Beras Merah (Oryza Nivara L.)*. *Journal of Pharmacopolium*, 5(2), 223–229. <https://doi.org/10.36465/jop.v5i2.908>
- Sawiji, R. T., Rumbory, S., Ayu, D., & Widya, P. (2024). *Pengaruh Variasi Konsentrasi Gelling agent (Xanthan gum dan Carbopol) pada Sediaan Serum dengan Bahan Aktif Retinoic acid*. 6(1), 1–10.

- Setiawan, P. A., Rahmawanty, D., & Sari, D. I. (2023). *Formulasi dan Evaluasi Sifat Fisik Sediaan Serum Wajah Ekstrak Daun Singkong (Manihot esculenta) dengan Variasi Konsentrasi Xanthan Gum*. 10(2), 394–404.
- Setiyawan, S. J., Astuti, I. Y., & Hariyanti, H. (2024). *REVIEW : ANALYTICAL NARRATIVE IN-DEPTH UNDERSTANDING OF FORMULATION METHODS AND TRANSFERSOME CHARACTERIZATION FOR THERAPEUTIC APPLICATIONS*. 9(4), 999–1014.
- Simorangkir, D., Irmayanti, N., Vin, V., & Sinaga, S. (2024). *FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN SERUM WAJAH EKSTRAK ETANOL KOMBINASI DARI EKSTRAK KULIT JERUK NIPIS (Citrus aurantiifolia) DAN EKSTRAK KULIT BUAH NAGA MERAH (Hylocereus polyrhizus) Kesehatan kulit wajah merupakan hal yang paling penting menyebabkan mas*. 6(April).
- Sixca, F., Valentine, P., & Yunita, E. (2023). *Penetapan kadar total flavonoid ekstrak etanol daun ketapang (Terminalia catappa L .) secara spektrofotometri*. 1(2), 42–48.
- Sulistyarini, I., Sari, A. D., & Wicaksono, T. A. (2020). *Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Batang Buah Naga (Hylocereus polyrhizus). Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 56–62.
- Supraba, W., Husni, P., & Chaerunisaa, A. Y. (2025). *Beyond The Skin Barrier : How Transfersomes and Transethosomes are Revolutionizing Topical Therapies*. 8(1), 1–23.
- Syafitri, M. H., Sari, A. M., Ermawati, N. Y., & Wati, M. R. (n.d.). *Uji Karakteristik Simplisia dan Ekstrak Etanol Buah Cabe Jawa Yang Tumbuh Di Daerah Jember (Characteristic Test of Crude Drugs and Ethanol Extract of Javanese Long Pepper Growing in Jember)*. 04(01). <https://doi.org/10.30587/herclips.v4i01.4544>
- Teti, E., Tunjung, M., & Zaki, M. A. (2025). *Bioactive compounds and oxidative stability of the oils from*.
- Theafelicia, Z., & Narsito Wulan, S. (2023). *PERBANDINGAN BERBAGAI METODE PENGUJIAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN (DPPH, ABTS DAN FRAP) PADA TEH HITAM (Camellia sinensis)*. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 24(1), 35–44. <https://doi.org/10.21776/ub.jtp.2023.024.01.4>
- Ulfah, M., Kurniawan, R. C., & Erny, M. (2020). *STANDARDISASI PARAMETER NON SPESIFIK DAN SPESIFIK EKSTRAK ETANOL DAUN JAMBLANG (Syzygium cumini (L .) Skeels)*. 17(2), 35–43.
- Upadhyay, C., & Bharkatiya, M. (2021). *A Review on Pharmaceutical Gels*. 8(3), 110–120.

- Wahi, N., Kaur, G., & Narang, J. K. (2023). *Review Article Transferosomes - A Lipid Based Vesicular Carrier with Versatile Applications*. 81(30), 178–184. <https://doi.org/10.47583/ijpsrr.2023.v81i01.030>
- Wahid Suleman, A., Wahyuningsih, S., & Puspitasari, Y. (2023). Formulasi Sediaan Serum Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium Polyanthum*) Menggunakan Metode Radikal Bebas Dpph. *Pharmamedica Journal*, 8(2), 235-243.
- Wenas, D. M. (2021). *Kajian Potensi Ekstrak Beras Merah dan Aplikasinya dalam Perawatan Kulit*. 14(2), 121–126.
- Yuliana, S., Kuncahyo, I., & Harmastuti, N. (2025). *Optimization and Characterization of Naringenin Transferosomes with Simplex Lattice Design and Anti-Aging In Vivo Study*. 11(1), 208–215.