UNIVERSITAS GADJAH MADA
Evaluasi Karakteristik Fisikokimia dan Potensi Penghambatan Denaturasi Protein Formula Serum Ekstrak Gliserin Bunga Telang (Clitoria ternatea L.) secara In Vitro
Dian Nindya Dyah Palupi, Prof. Dr. Rarastoeti Pratiwi, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Adamczyk, O., Szota, M., Rakowski, K., Prochownik, M., Doveiko, D., Chen, Y., & Jachimska, B. (2024). Bovine serum albumin as a platform for designing biologically active nanocarriers—experimental and computational studies. *International Journal of Molecular Sciences*, 25(37), 1-19. DOI: https://doi.org/10.3390/ijms25010037

Akmal, Y., & Saputra, I. (2024). Pemanfaatan bahan alam dalam kosmetika tradisional dan keamanannya. *Jurnal Tata Rias,* 14(2), 49-58. DOI:10.21009/jtr.14.2.04

Artasya, R., & Parapasan, S.A. (2020). Jahe sebagai antiinflamasi. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional,* 2(3), 309-316.

Ashwini, T., Elizabeth, A.A., Aishwarya, S., Josephine, I.G., Brigida, S., & Srinivasan, R. (2022). *Sinapsis arvensis*-Wild mustard as an anti-inflammatory agent: an in-vitro study. *Journal of Clinical and Diagnostic Research,* 16(12), 6-8. DOI: https://doi.org/10.7860/JCDR/2022/58609.17301

Astuti, A. and Fitri, N. (2020). Formulasi serum anti-aging minyak atsiri lada hitam (*Piper nigrum* L.) dan uji aktivitas antioksidan menggunakan metode DPPH. *AJIE,* 5(1), 1-11.

Becker, L.C., Bergfeld, W.F., Belsito, D.V., Hill, R.A., Klaassen, C.D., Liebler, D.C., Marks Jr, J.G., Shank, R.C., Slaga, T.J., Snyder, P.W., Gill, L.J., & Heldreth, B. (2019). Safety assessment of glycerin as used in cosmetics . *International Journal of Toxicology,* 38(3), 6-22. DOI: 10.1177/1091581819883820

Borzova, V.A., Markossian, K.A., Chebotareva, N.A., Kleymenov, S.Y., Poliansky, N.B., Muranov, K.O., Margolia, V.A.S., Shubin, V.V., Markov, D.I., & Kurganov, B.I. (2016). Kinetics of thermal denaturation and aggregation of bovine serum albumin. *PLoS ONE,* 11(4), 1-29. DOI: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0153495

Budiono, B., Aminah, S., Wahyurianto, Y., Aziza, W., & Sanan, Y.C.U. (2024). *BUKU AJAR DASAR-DASAR PATOFISIOLOGI BAGI MAHASISWA KEPERAWATAN* (Cet.1). Jakarta: Nuansa Fajar Cemerlang.

Burhanuddin, B., & Karta, I.W. (2023). Uji aktivitas antiinflamasi teh cang salak secara in vitro dengan metode stabilisasi membran human red blood cell. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia,* 10(2), 39-46. DOI: https://doi.org/10.33096/jffi.v10i2.903

Clitoria ternatea L. in GBIF Secretariat (2023). GBIF Backbone Taxonomy. Available at: https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-03-20.

Damayanti, G.S., Fanyresnantio, F.F., Mahadewa, N.L., Nursyafillah, R.N., & Fany, A.S. (2026). Anti-inflammatory and photoprotective potential of *Clitoria*

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Evaluasi Karakteristik Fisikokimia dan Potensi Penghambatan Denaturasi Protein Formula Serum Ekstrak Gliserin Bunga Telang (Clitoria ternatea L.) secara In Vitro
Dian Nindya Dyah Palupi, Prof. Dr. Rarastoeti Pratiwi, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ternatea extract in mitigating uv-b-induced il-1β elevation. *J.Biomed.Transl.Res*, 12(1), 71-75. DOI: https://doi.org/10.14710/jbtr.v12i1.31148.

Dzulhija, A.F., Aisiyah, S., & Harjanti, R. (2024). Formulasi dan uji aktivitas antioksidan sediaan essence ekstrak etanol bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) dengan variasi konsentrasi butilen glikol. *Jurnal Farmasi,* 13(2), 1-21.

Eryani, M.C., Aditama, A.P.R. & Indawati, P.I. (2022). Pengaruh variasi gliserin sebagai humektan terhadap sifat fisik sediaan obat kumur daun asam jawa. *Jurnal Ilmiah Farmasi,* 5(2), 1-6. DOI:10.53864/jifakfar.v5i2.105

Fadhila, Z.N., Andriani, D., & Wahyudi. (2024). Formulasi nanopartikel fraksi etil asetat ekstrak etanol bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) dan uji antibakteri *Staphylococcus aureus* yang diisolasi dari jerawat. *Cendekia Journal of Pharmacy,* 8(2), 134-144. DOI: https://doi.org/10.31596/cjp.v8i2.295

Fauziyyah, K., Widyaningsih, W., Bachri, M.S., & Utami, D. (2025) Aktivitas antiinflamasi seduhan serbuk bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) dengan metode stabilisasi membran. *LUMBUNG FARMASI,* 6(2), 181-192. DOI: https://doi.org/10.31764/lf.v6i2.26590

Febriani, Y., Salman, Lubis, S.H. and Annisa, F. (2022). Formulasi sediaan serum ekstrak daun sirih merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.) sebagai antioksidan. *Journal of Pharmaceutical and Sciences,* 5(1), 120-127. DOI:10.36490/journal-jps.com.v5i1.107

Fitriana, M., Hajrin, W., Subaidah, W.A., Ridwan, S.,& Pratiwi, E.T. (2024). Uji antiinflamasi ekstrak etanol ashitaba (*Angelica keiskei*) secara *in vitro. Jurnal Biologi Tropis,* 24(2), 239-247. DOI: 10.29303/jbt.v24i2b.8105

Fratiwi, N., Saranani, S., Agastia, G., & Isrul, M. (2022). Aktivitas antiinflamasi ekstrak etanol daun kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) dan pengaruhnya terhadap kadar interleukin 6 (IL-6) pada tikus jantan galur wistar. *Jurnal Pharmacia Mandala Waluya,* 1(2), 54-67. DOI:10.54883/jpmw.v1i2.24

Gew, L.T., Teoh, W.J., Lein, L.L., Lim, M.W., Cognet, P., & Aroua, M.K. (2024). Glycerol-based extracts of *Clitoria ternatea* (Butterfly Pea Flower) with enhanced antioxidant potential. *PeerJ Analytical Chemistry,* 6(30), 1-29. DOI: https://doi.org/10.7717/peerj-achem.30

Gifari, M.A., Noval, N., & Audina, M. (2023). Formulasi dan uji stabilitas sediaan serum ekstrak etanol kulit jeruk nipis (*Citrus aurantifolia* l.) sebagai antiacne. *Sains Medisina,* 1(5), 246-253. DOI: https://doi.org/10.63004/snsmed.v1i5.81

Handayani, E., Hasina, R., Zakiah, M.P., Suryani, B., Erlangga, I.B.P., & Radiartini, N.N. (2023). Uji aktivitas antiinflamasi infusa bunga pukul empat (*Mirabilis jalapa* L.) secara in vitro. *JKU,* 12(2), 145-149. DOI: https://doi.org/10.29303/jku.v12i2.998

Hasan, H., Papeo, D.R.P., Pakaya, M.S., Makkulawu, A., & Uno, K.M. (2025). BSA protein denaturation inhibition by *Averrhoa bilimbi* L. fruit ethanol extract:

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Evaluasi Karakteristik Fisikokimia dan Potensi Penghambatan Denaturasi Protein Formula Serum Ekstrak
Gliserin Bunga Telang (Clitoria ternatea L.) secara In Vitro**
Dian Nindya Dyah Palupi, Prof. Dr. Rarastoeti Pratiwi, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

in vitro study. *JSSCR,* 7(3), 433-443. DOI: https://doi.org/10.37311/jsscr.v7i3.36346

Harefa, K., Ritonga, A.H., Safitri, R., Aritonang, B. (2024). Aktivitas antiinflamasi kombinasi ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) dan rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) dalam menurunkan kadar VCAM-1 pada ateroskeloris. *JKF,* 7(1), 128-136. DOI: https://doi.org/10.35451/jkf.v7i1.2300

Harlim A. (2018). *Buku ajar ilmu kesehatan kulit dan kelamin: Imunologi inflamasi*. Edisi 1. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.

Harshid, P., Amitha, M.S., Rajasekharan, P.E., Pradeep, N.S. (2025). *Protocol for the Pollen Cryopreservation of Clitoria ternatea L.. In: Rajasekharan, P.E., Gowthami, R. (eds) Pollen Cryopreservation Protocols*. Springer Protocols Handbooks. Humana, New York, NY.

Hasanah, F., Siahaan, D.N., Dasopang, E.S., Lubis, S.H., Prianka, A.T. (2025). Analisis karakteristik pasien dan penggunaan obat antiinflamasi non steroid (OAINS) pada pasien geriatri dengan osteoartritis di rsud dr. djasamen saragih kota pematang siantar. *Journal of Innovative and Creativity,* 5(2), 17041-17049. DOI: https://doi.org/10.31004/joecy.v5i2.2697

Hawari, H., Pujiasmanto, B., & Triharyanto, E. (2022). Morfologi dan kandungan flavonoid total bunga telang di berbagai ketinggian tempat tumbuh berbeda. *Jurnal Kultivasi,* 21(11), 88-96. DOI:10.24198/kultivasi.v21i1.36327

Hikmah, F.N., Malahayati, S., & Nugraha, D.F. (2023). Formulasi dan evaluasi sediaan serum gel ekstrak bunga Melati (*Jasminum sambac* L.). *Journal of Pharmaceutical Care and Sciences,* 3(2), 93-108. DOI: https://doi.org/10.63004/snsmed.v2i3.29

Hikmah, S.F., Sapri, S., & Meray, N.W. (2024). Formulasi dan evaluasi stabilitas fisik serum ekstrak kulit bawang merah (*Allium cepa* L.) sebagai antioksidan. *PHARMACIA,* 1(1), 31-41.

Jannah, S. R. N., Zubaydah, W. O. S., Idrus, L. S., Malina, R., & Jaya, M. R. J. (2024). Penetrasi sediaan gel transfersom natrium diklofenak pada kulit tikus wistar menggunakan metode sel difusi franz. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 10(2), 656–663. DOI:10.35311/jmpi.v10i2.672

Khairati, M. (2022). Pemurnian gliserol. *JJMS,* 4(2), 35-40. DOI: https://doi.org/10.36873/jjms.2022.v4.i2.706

Kowalska, G., Baj, T., Kowalski, R., & Szyma´nska, J. (2021). Optimization of glycerol–water extraction of selected bioactive compounds from peppermint and common nettle. *Antioxidants*, 10(5), 1-18. DOI: https://doi.org/10.3390/antiox10050817

Kristanti, V.Y.P. (2025). *Aktivitas antiinflamasi infusa Clitoria ternatea L. dalam sediaan serum wajah melalui penghambatan denaturasi protein*. Skripsi. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Evaluasi Karakteristik Fisikokimia dan Potensi Penghambatan Denaturasi Protein Formula Serum Ekstrak
Gliserin Bunga Telang (Clitoria ternatea L.) secara In Vitro**
Dian Nindya Dyah Palupi, Prof. Dr. Rarastoeti Pratiwi, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Liandhajani, L., Fitria, N., & Ratu, A.P. (2022). Karakteristik dan stabilitas sediaan serum ekstrak buah kersen (*Muntingia calabura* L.) dengan variasi konsentrasi. *Jurnal Farmamedika,* 7(1), 17-27. DOI: https://doi.org/10.47219/ath.v7i1.140

Lim, M.W., Tang, Y.Q., Aroua, M.K., & Gew, L.T. (2024). Glycerol extraction of bioactive compounds from thanaka (*Hesperethusa crenulata*) bark through lcms profiling and their antioxidant properties . *ACS Omega,* 9(1), 14388-14405. DOI: 10.1021/acsomega.4c00041

Lin, T., Zhong, L., & Santiago, J.L. (2017). Anti-inflammatory and skin barrier repair effects of topical application of some plants oils. *International Journal of Molecular Sciences,* 19(70), 1-21. DOI: 10.3390/ijms19010070

Lusiana, S.A., Syahfitri, D.I., Sumarni, R.N., & Kristanto, B. (2022). Analisis uji organoleptik terhadap jahe (*Zingiber oficinale*) sebagai minuman fungsional. *Journal Health and Nutritions,* 8(2), 33-39. DOI:10.52365/jhn.v8i2.535

Malina, R., Yamin, Y., Anwar, I., Jannah, S.R.N., Sida, N.A., & Nafiah, A. (2024). Uji antiinflamasi daun maja (*Aegle marmelos* L.) menggunakan metode penghambatan denaturasi protein. *JMPI,* 10(2), 637-645. DOI: https://doi.org/10.35311/jmpi.v10i2.665

Maslahah, N. (2024). Standar simplisia tanaman obat sebagai bahan sediaan herbal. *Warta BSIP Perkebunan*, 2(2), 1-4.

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. *Cosmetics*, 11(6), 1-16. DOI: https://doi.org/10.3390/cosmetics11060226

Mulyani, T., Setyahadi, S., & Wibowo, A.E. (2023). Uji aktivitas antiinflamasi kombinasi ekstrak daun torbangun (*Plectranthus amboinicus* (Lour.) Spreng.) dan ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera* Lam.) dengan metode penghambatan denaturasi protein. *PHARMACY,* 20(01), 26-32. DOI: https://doi.org/10.30595/pharmacy.v0i0.14246

Nabila, F.S., Radhityaningtyas, D., Yurisna, V.C., Listyaningrum, F., Aini, N. (2022). Potensi Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) sebagai antibakteri pada produk pangan. *JITIPARI,* 7(1), 68-77. DOI:10.33061/jitipari.v7i1.5738

Nafi, P.A. (2024). *Potensi ekstrak metanolik daun telang (Clitoria ternatea L.) sebagai nanobiopestisida terhadap bakteri Xanthomonas oryzae Pv. oryzae penyebab penyakit hawar daun tanaman padi.* Skripsi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Ninasara, Y.A., Wibowo, J.W., & Isradji, I. (2025). The effect of butterfly pea flower (*Clitoria ternatea*) extract gel on TNF α and caspase-3 expression in wound

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Karakteristik Fisikokimia dan Potensi Penghambatan Denaturasi Protein Formula Serum Ekstrak Gliserin Bunga Telang (Clitoria ternatea L.) secara In Vitro
Dian Nindya Dyah Palupi, Prof. Dr. Rarastoeti Pratiwi, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

tissue of wistar rats. *AcTion*, 10(2), 280-289. DOI:10.30867/action.v10i2.2441

Nindia, L., Muhaimin, M., & Elisma, E. (2021). Aktivitas antiinflamasi resin jernang (*Daemonorops draco* (Willd.)) pada mencit putih. *Indonesian Journal of Pharma Science,* 3(2), 81-90. DOI: https://doi.org/10.22437/ijps.v3i2.14701

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 Agritechnology and Food Processing,* 3(2), 101-113. DOI:10.31764/jafp.v3i2.20953

Novika, D.S., Ahsanunnisa, R., & Yani, D.F. (2021). Uji aktivitas antiinflamasi ekstrak etanol daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) terhadap penghambatan denaturasi protein. *Stannum: Jurnal Sain dan Terapan Kimia*, 3(1), :\16-22. DOI:10.33019/jstk.v3i1.2117

Oguis, G.K., Gilding, E.K., Jackson, M.A., & Craik, D.J. (2019). Butterfly pea (*Clitoria ternatea*), a cyclotide-bearing plant with applications in agriculture and medicine. *Front Plant Sci*, 10(645), 1-23. DOI: https://doi.org/10.3389/fpls.2019.00645

Pratiwi, D.E., Wibowo, J.W., & Isradji, I. (2025). Effect of butterfly pea flower (*Clitoria ternatea* L.) gel on pdgf and il-6 expression in uvb-exposed wistar rats. *Medical Laboratory Technology Journal,* 11(2), 131-141. DOI:10.31964/mltj.v11i2.660

Purwaniati, P., Arif, A.R., & Yuliantini, A. (2020). Analisis kadar antosianin total pada sediaan bunga telang (*Clitoria ternatea*) dengan metode pH diferensial menggunakan spektrofotometri *visible. Jurnal Farmagazine,* 8(1), 18-23.

Putri, A.H., & Yawahar, J. (2023). Kajian agro sosiologi dan potensi metabolit sekunder bunga telang (*Clitoria ternatea*) sebagai peningkat imunitas tubuh. *JASSU,* 1(1), 16-30. DOI: https://doi.org/10.61511/jassu.v1i1.2023.57

Putri, A.O., Hati, C.M., Ishanti, N.P., & Ilham, H.S. (2024). Identifikasi senyawa flavonoid pada beberapa jenis tanaman dengan kromatografi lapis tipis: *literature review. PHARMADEMICA. 3*(2), 45-54. DOI https://doi.org/10.54445/pharmademica.v3i2.40

Putri, F. S., Arief, M. J., & Rusli, R. (2024). Uji Aktivitas antiinflamasi akut ekstrak etanol dan ekstrak air daun telang (*Clitoria ternatea* L.) dengan Induksi karagenan. Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia, 10(1), 151-156. https://doi.org/10.35311/jmpi.v10 i1.467

Rahajeng, V.N., Permana, S., & Noprizon, N. (2020). Uji efek antiinflamasi ekstrak etanol batang alang-alang (*Imperata cylindrical* (L). *Beauv*) terhadap tikus putih jantan yang diinduksi karagenin. *Jurnal Ilmiah Bakti Farmasi,* 5(1), 37-44.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Evaluasi Karakteristik Fisikokimia dan Potensi Penghambatan Denaturasi Protein Formula Serum Ekstrak
Gliserin Bunga Telang (Clitoria ternatea L.) secara In Vitro**
Dian Nindya Dyah Palupi, Prof. Dr. Rarastoeti Pratiwi, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Rahmavika, T., Murdiana, H.E., & Rawar, E.A. (2023). Formulasi dan uji antioksidan serum minyak atsiri kulit jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*) menggunakan metode DPPH. *Jurnal Farmamedika,* 8(2), 209-219. DOI:10.47219/ath.v8i2.294

Rahmawati, D., Ambari, Y., Ningsih, A.W., Mayasari, S., Aulia, A., Putri, M.N., & Ressi, M. (2024). Optimization of hpmc in serum gel containing butterfly pea flower extract (*Clitoria ternatea* L.) as facial moisturizer and it's physical stability. *Medical Sains,* 9(4), 1157-1170. DOI:10.37874/ms.v9i4.1652

Rismayuti, B.A., Supriningrum, R., & Supomo, S. (2024). Karakterisasi dan skrining fitokimia ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea* L.). *Jurnal Ilmiah Manuntung: Sains Farmasi dan Kesehatan,* 10(2), 114-124. DOI:10.51352/jim.v10i2.796

Rombouts, I., Lagrain, B., Scherf, K.A., Lambrecht, M.A., Koehler, P., & Delcour, J.A. (2015). Formation and reshuffling of disulfide bonds in bovine serum albumin demonstrated using tandem mass spectrometry with collision-induced and electron-transfer dissociation. *Scientific reports,* 5(12210), 1-11. DOI: https://doi.org/10.1038/srep12210

Salamatova, T.O., Zhulina, E.B., & Borisov, O.V. (2023). Bovine serum albumin interaction with polyanionic and polycationic brushes: the case theoretical study. Int. *J. Mol. Sci,* 24(4), 1-16. DOI: https://doi.org/10.3390/ijms24043395

Saad, A.A., Rahman, D.E., & Dalming, T. (2022). Potensi ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) asal kabupaten pangkep sebagai sumber antioksidan. *Jurnal Farmasi Pelamonia,* 2(1): 30-34.

Santos, E.F., Sabino, Y.N.V., Montenegro, E.N., Faria, C.A., Almeida, T.C., Gameiro, J., Luquetti, S.C.P.D., Machado, A.B.F., & Machado, J.C. (2025). Antitumor, anti-inflammatory, and antioxidant activities of anthocyanins from food and isolated sources: Methodological insights and interactions with the intestinal microbiota. *Journal of Functional Foods. 134*(1), 1-19. DOI: 10.1016/j.jff.2025.107026

Sari, N.T., Azkia, A., Prastyka, D., Tempati, J.G., Syahjiah, L., Hasanah, M., Nadila, N., & Nita, R.S. (2025). Review artikel: Perbandingan metode ekstraksi panas dan ekstraksi dingin. *JIRK,* 5(3), 3515-3528. DOI:10.53625/jirk.v5i3.10972

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. *Jurnal Pharmascience*, 10(2), 394-404. DOI:10.20527/jps.v10i2.15214

Shirley, S.N., Watson, A.E., & Yusuf, N. (2024). Pathogenesis of inflammation in skin disease: from molecular mechanisms to pathology. *Int. J. Mol. Sci*, 25(18), 1-24. DOI: https://doi.org/10.3390/ijms251810152

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Karakteristik Fisikokimia dan Potensi Penghambatan Denaturasi Protein Formula Serum Ekstrak Gliserin Bunga Telang (Clitoria ternatea L.) secara In Vitro
Dian Nindya Dyah Palupi, Prof. Dr. Rarastoeti Pratiwi, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Sugihartini, N., Jannah, S., & Yuwono, T. (2020). Formulasi gel ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera Lamk*) sebagai sediaan antiinflamasi. *Pharmaceutical Sciences and Research (PSR),* 7(1), 9-16.

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 spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia,* 11(2), 47-54. DOI: 10.33096/jffi.v11i2.1288

Suleman, A.W., Wahyuningsih, S., Puspitasari, Y., & Jangga, J. (2023). Formulasi sediaan serum antioksidan ekstrak etanol daun salam (*Syzygium polyanthum*) menggunakan metode radikal bebas DPPH. *Farmamedika,* 8(2), 235-243.

Tang, Y., Liu, B., Su, X., Wu, J., & Li, X. (2025). Sequential triple therapy for facial inflammation: prospective evaluation of facial microneedle, hydrolifting, and intense pulsed light therapy. *J Cosmet Dermatol*, 24(7), 1-10. DOI: https://doi.org/10.1111/jocd.70327

Vintari, C.E., Yulianti, E., Ferdinal, F. (2024). Ekstrak metanol bunga telang (*Clitoria ternatea* L.): Kapasitas total antioksidan dan kadar metabolik sekunder. *Jurnal Sosial dan Sains,* 4(9), 979-986. DOI:10.59188/jurnalsosains.v4i9.1526

Widyasti, J.H., & Kurniasari, F. (2024). Uji antiinflamasi ekstrak daun andong merah (*Cordyline fructicosa* L. A Cheval) terhadap tikus model induksi karagenan. *IJPNP,* 7(2), 129-135. DOI: https://doi.org/10.35473/ijpnp.v7i02.3310

Williams, L.A.D., Connar, A.O., Latore, L., Dennis, O., Ringer, S., Whittaker, J.A., Conrad, J., Vogler, B., Rosner, H., & Kraus, W. (2008). The in vitro anti-denaturation effects induced by natural products and non-steroidal compounds in heat treated (immunogenic) bovine serum albumin is proposed as a screening assay for the detection of anti-inflammatory compounds, without the use of animals, in the early stages of the drug discovery process. *West Indian Med J*, 57 (4), 327-331.

Ysrafil, Y., Sapiun, Z., Slamet, N.S., Mohamad, F., Hartati, H., Damiti, S.A., Alexandra, F.D., Rahman, S., Masyeni, S., Harapan, H., Mamada, S.S., Bin Emran, T., & Nainu, F. (2023). Anti-inflammatory activities of flavonoid derivates. *ADMET DMPK,* 11(3), 331-359. DOI:10.5599/admet.1918

Yunianto, A.E., Komala, R., & Febriani, W. (2025). Antosianin bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) sebagai anti diabetes: sebuah tinjauan. *Media Ilmiah Kesehatan Indonesia,* 3(3), 135-144. DOI:10.58184/miki.v3i3.350

Zahara, M. (2022). Ulasan singkat: deskripsi bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) dan manfaatnya. *Jurnal Jeumpa,* 9(2), 719-728. DOI: https://doi.org/10.33059/jj.v9i2.6509

Zurairah, M. (2024). Uji sifat glycerin dengan standarisasi, *JCI,* 4(4), 453-458. DOI: https://doi.org/10.53625/jcijurnalcakrawalailmiah.v4i4.9300