

DAFTAR PUSTAKA

- Agrozine (2021) *Mahasiswa UB Berhasil Mengembangkan Mesin Pengering Bunga Telang - Agrozine, Redaksi Agrozine*. (Diakses: 20 Januari 2023).
- Amita, K., Balqis, U. dan Iskandar, D.C. (2017) “Gambaran histopatologi penyembuhan luka sayat pada mencit (*Mus musculus*) menggunakan ekstrak daun binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steenis),” *Jimvet*, 01(3), hal. 584–591.
<https://doi.org/https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.21157/jim%20vet..v1i3.4143?domain=https://jim.usk.ac.id>.
- Andiana, M. (2018) 'Perbedaan efek pemberian getah tanaman Yodium (*Jatropha multifida*), jarak pagar (*Jatropha curcas*) dan povidone iodine 10% terhadap penyembuhan luka sayat pada mencit'. Tesis. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel. <https://core.ac.uk/download/pdf/160021346.pdf>.
- Andriani, D. dan Murtisiwi, L. (2018) “Penetapan kadar fenolik total ekstrak etanol bunga telang (*Clitoria Ternatea* L.) dengan spektrofotometri Uv Vis,” *Cendekia Journal of Pharmacy*, 2(1), hal. 32–38.
<https://doi.org/10.31596/cjp.v2i1.15>.
- Annisah, R. *et al.* (2018) “Uji efektivitas ekstrak kencur (*kaempferia galanga* L) terhadap pertumbuhan candida albicans secara invitro,” *Journal Ibnu Sina Biomedika*, 2(2), hal. 124–128.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.cirp.2016.06.001>
<http://dx.doi.org/10.1016/j.powtec.2016.12.055>
<https://doi.org/10.1016/j.ijfatigue.2019.02.006>
<https://doi.org/10.1016/j.matlet.2019.04.024>
<https://doi.org/10.1016/j.matlet.2019.127252>
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ijfatigue.2019.02.006>
- Antara, I.S., Asmarajaya, A. dan Sri, M. (2018) “Proses Penyembuhan dan Penanganan Luka,” *e-Jurnal Medika Udayana*, 2(2), hal. 254–272.
- Aprilia, R.C. (2018) pengaruh pemberian salep ekstrak ampas apel manalagi (*Malus sylvestris* Mill) terhadap ekspresi IL-6 dan jumlah sel radang sebagai penyembuhan luka insisi pada hewan coba tikus (*Rattus norvegicus*). Tesis. Universitas Brawijaya Malang. <http://repository.ub.ac.id/id/eprint/12800>.

- Bagus, I. *et al.* (2020) “Perbandingan Jumlah Sel Mononuklear , Jumlah Sel Fibroblas , Ukuran Fibrosis , dan Perlengketan Klinis Pada Jaringan Peridural Antara Non-Absorbable Mesh dan Absorbable Barrier Mesh Pada Tikus Wistar dengan Cedera Otak Traumatika yang Dilakukan Decompress,” *jurnal Bedah Nasional*, 4 no1, hal. 12–18. <https://doi.org/https://doi.org/10.24843/JBN.2020.v04.i01.p03>.
- Bahtiar, A. (2021) *Materi Sediaan Krim (Cream) Farmasi, BioFar.ID*. Tersedia pada: <https://biofar.id/krim/> (Diakses: 14 Januari 2023).
- Bujak, T. *et al.* (2021) “Antioxidant and cytoprotective properties of plant extract from dry flowers as functional dyes for cosmetic products,” *Molecules*, 26(9), hal. 1–25. <https://doi.org/10.3390/molecules26092809>.
- Bujak, T. *et al.* (2022) “Flower Extracts as Multifunctional Dyes in the Cosmetics Industry,” *Molecules*, 27(3). <https://doi.org/10.3390/molecules27030922>.
- Cahyaningsih, E., Sandhi, P.E. dan Santoso, P. (2019) “Skrinning fitokimia dan uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) dengan metode spektrofotometri UV-VIS,” *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 5(1), hal. 51–57. <https://doi.org/10.36733/medicamento.v5i1.851>.
- Chayaratanasin, P. *et al.* (2015) “Inhibitory effect of *Clitoria ternatea* flower petal extract on fructose-induced protein glycation and oxidation-dependent damages to albumin in vitro,” *BMC Complementary and Alternative Medicine*, 15(1), hal. 1–9. <https://doi.org/10.1186/s12906-015-0546-2>.
- Chayaratanasin, P. *et al.* (2019) “*Clitoria ternatea* Flower Petal Extract Inhibits Adipogenesis and Lipid Accumulation in 3T3-L1,” *Molecules*, 24(1894), hal. 1–16. <https://doi.org/https://doi.org/10.3390/molecules24101894>.
- Desjardins-Park, H.E., Foster, D.S. dan Longaker, M.T. (2018) “Fibroblasts and wound healing: An update,” *Regenerative Medicine*, 13(5), hal. 491–495. <https://doi.org/10.2217/rme-2018-0073>.
- Dewi, A.K. (2012) “Pembentukan Kolagen Dalam Menentukan Kualitas Penyembuhan Luka,” *Majalah Biomorfologi*, 25(1), hal. 17–20.
- Eka, S.R. *et al.* (2016) “Ekstrak etanol kayu secang (*Caesalpinia sappan* L.)

- secara topikal efektif pada kepadatan kolagen masa penyembuhan luka insisi tikus putih,” *Jurnal Medik Veteriner*, 2(2), hal. 1–23. <https://doi.org/10.20473/jmv.vol2.iss2.2019.119-126>.
- Fatmawati, T.P. (2022) pengaruh krim ekstrak bunga telang terhadap eritema, pigmentasi dan reaksi kulit yg terpapar UVB. Tesis. Universitas Islam Sultan Agung Semarang. <http://repository.unissula.ac.id/id/eprint/25252>.
- Fauziah, kanti R. (2016) Profil tekanan darah normal tikus putih galur dan sprague. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. <https://doi.org/10.29244/avi.6.2.32-37>.
- Fikayuniar, L. *et al.* (2023) “Skrinning Fitokimia serta uji karakteristik simplisia dan ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) dengan berbagai metode,” *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(15), hal. 308–320. <https://doi.org/https://doi.org/10.5281/zenodo.8208374>.
- Frianto, F., Fajriaty, I. dan Riza, H. (2016) “Evaluasi faktor jumlah perkawinan tikus putih,” *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran Untan*, 3(1), hal. 298–305. <https://doi.org/10.2307/3615019>.
- Gupta, G.K., Chahal, J. dan Bhatia, M. (2015) “*Clitoria ternatea* (L.): Old and new aspects,” *Journal of Pharmacy Research*, 3(11), hal. 2610–2614.
- Handajani, F. (2021) *Metode Pemilihan Dan Pembuatan Hewan Model Beberapa Penyakit Pada Penelitian eksperimental*. Diedit oleh S. Prabowo. Zifatama Jawa.
- Handito, D. *et al.* (2022) “Analisis Komposisi Bunga Telang (*Clitoria ternatea*) Sebagai Antioksidan Alami Pada Produk Pangan,” *Prosiding SAINTEK*, 4(November 2021), hal. 64–70. <https://jurnal.lppm.unram.ac.id/index.php/prosidingsaintek/article/view/481>.
- Hong, W.X. *et al.* (2014) “The Role of Hypoxia-Inducible Factor in Wound Healing,” *Advances in Wound Care*, 3(5), hal. 390–399. <https://doi.org/10.1089/wound.2013.0520>.
- Ilham, N.A., Nurwening, S.E. dan Ananda, W.W. (2021) Potensi ekstrak daun telang (*Clitoria ternatea linn*) sebagai anti inflamasi sel kanker payudara

- MCF-7 melalui penurunan ekspresi mRNA COX-2. Tesis. Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Indarala, R.N., Ulfa, A.M. dan Angin, M.P. (2023) “Formulasi dan efektivitas salep ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea* l.) terhadap penyembuhan luka sayat pada tikus putih (*Rattus norvegicus*),” *Jurnal Farmasi Malahayati*, 5(2), hal. 176–187. <https://doi.org/10.33024/jfm.v5i2.7007>.
- Islami, I.S., Munawir, A. dan Astuti, W.S.I. (2018) “Efek Pemberian Membran Bakiko (Bayam-Kitosan-Kolagen) terhadap Jumlah Fibroblas pada Luka Bakar Derajat II,” *Hang Tuah Medical Journal*, 15(2), hal. 93–111. <https://journal-medical.hanguah.ac.id/index.php/jurnal/article/view/25>.
- Jelantik, R.C.A.N.P. dan Cahyaningsih, E. (2022) “Antioxidant potential of telang flowers (*Clitoria ternatea* L .) as an inhibitor of hyperpigmentation due to ultraviolet exposure,” *Scientific Journal of Pharmacy*, 18(1), hal. 45–54. <https://doi.org/https://doi.org/10.20885/jif.vol18.iss1.art5>.
- Jeyaraj, J.E., Yau, Y.L. dan Wee, S.C. (2021) “Extraction methods of butterfly pea (*Clitoria ternatea*) flower and biological activities of its phytochemicals,” *Journal of Food Science and Technology*, 58(6), hal. 2054–2067. <https://doi.org/10.1007/s13197-020-04745-3>.
- Jeyaraj, J.E., Yau, Y.L. dan Wee, S.C. (2022) “Antioxidant, cytotoxic, and antibacterial activities of *Clitoria ternatea* flower extracts and anthocyanin-rich fraction,” *Scientific Reports*, 12(1), hal. 1–12. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-19146-z>.
- Kartika, A.A., Siregar, H.C.H. dan Fuah, A.. (2013) “Strategi pengembangan usaha ternak tikus (*Rattus Norvegicus*) dan mencit (*Mus Musculus*) Di Fakultas Peternakan IPB,” *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, 1(3), hal. 147–154.
- Kartika, R.W. (2015) “Perawatan luka kronis dengan modern dressing,” *Jurnal CDK*, 42(7), hal. 546–550. https://www.academia.edu/download/51114312/22_230Teknik-Perawatan_Luka_Kronis_dengan_Modern_Dressing.pdf.

- Kumalasari, E., Mardiah, A. dan Sari, K.A. (2020) “Formulasi sediaan krim ekstrak daun bawang dayak (*Eleutherine palmifolia L. Merr*) dengan basis krim tipe A/M dan basis krim tipe M/A,” *Jurnal Farmasi Indonesia AFAMEDIS*, 21(1), hal. 1–9. <http://journal.um-surabaya.ac.id/index.php/JKM/article/view/2203>.
- Kusrini, E., Tristantini, D. dan Izza, N. (2017) “Uji Aktivitas Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea L.*) Sebagai Agen Anti-Katarak,” *Jurnal Jamu Indonesia*, 2(1), hal. 30–36. <https://doi.org/10.29244/jji.v2i1.28>.
- Kuswindayanti, N.M. (2020) Efek anti inflamasi topikal ekstrak etanol bunga telang (*Clitoria ternatea L.*) terhadap jumlah sel neutrofil dan ekspresi COX-2 pada kulit mencit terinduksi karagenin. Tesis. Universitas Sanata Dharma Yogyakarta. <http://repository.usd.ac.id/id/eprint/36496>.
- Landén, X.N., Li, D. dan Ståhle, M. (2016) “Transition from inflammation to proliferation: a critical step during wound healing,” *Cellular and Molecular Life Sciences*, 73(20), hal. 3861–3885. <https://doi.org/10.1007/s00018-016-2268-0>.
- Mariya, F. *et al.* (2021) “Peran Pensinyalan Fibroblast Growth Factor (FGF) dalam Jaringan Perbaikan dan Regenerasi,” *MDPI*, 10, hal. 2–20. <https://doi.org/https://doi.org/10.3390/cells10113242>.
- Marpaung, A.M. (2020) “Tinjauan manfaat bunga telang (*clitoria ternatea l.*) bagi kesehatan manusia,” *Journal of Functional Food and Nutraceutical*, 1(2), hal. 63–85. <https://doi.org/10.33555/jffn.v1i2.30>.
- Mathew, S.S.S., Sashwati, R. dan Chandan, K. Sen (2021) “Collagen in wound healing,” *Bioengineering*, 8(63), hal. 1–15. <https://doi.org/10.3390/bioengineering8050063>.
- Mufid, A. (2018) 'Perbandingan pengaruh pemberian salep ekstrak biji pinang (*Areca catechu*) dengan salep mluka komersial terhadap ekspresi IL-10 dan jumlah fibroblas pada luka terbuka tikus jantan (*Rattus norvegicus*)'. Tesis. universitas Brawijaya Malang. <http://repository.ub.ac.id/id/eprint/12770>.
- Nayak, S. *et al.* (2015) “Fibroblast growth factor (FGF-2) and its receptors FGFR-2 and FGFR-3 may be putative biomarkers of malignant transformation of

- potentially malignant oral lesions into oral squamous cell carcinoma,” *PLoS ONE*, 10(10), hal. 1–19. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0138801>.
- Oentaryo, G., Istiati dan Soesilawati, P. (2016) “Acceleration of fibroblast number and FGF-2 expression using *Channa striata* extract induction during wound healing process: in vivo studies in wistar rats,” *Dental Journal (Majalah Kedokteran Gigi)*, 49(3), hal. 125–132. <https://doi.org/10.20473/j.djmk.v49.i3.p125-132>.
- Palumpun, E.F. *et al.* (2017) “Pemberian ekstrak daun sirih (*Piper betle*) secara topikal meningkatkan ketebalan epidermis, jumlah fibroblas, dan jumlah kolagen dalam proses penyembuhan luka pada tikus jantan galur Wistar (*Rattus norvegicus*),” *Jurnal e-Biomedik (eBm)*, 5(1), hal. 1–29. <https://doi.org/https://doi.org/10.35790/ebm.v5i1.15037>.
- Paundra, D.D. (2019) 'Pengaruh aplikasi asam hialuronat, lendir bekicot, dan asam askorbat terhadap ekspresi interleukin-6 pada proses penyembuhan luka insisi kulit tikus albino galur wistar (*Rattus norvegicus*)'. Tesis. Universitas Gadjah Mada Yogyakarta. <http://etd.repository.ugm.ac.id/>.
- Prastika, D.D. *et al.* (2020) “Pengaruh Kitosan Udang Secara Topikal Terhadap Kepadatan Kolagen dalam Penyembuhan Luka Eksisi pada Tikus Putih,” *Jurnal Medik Veteriner*, 3(1), hal. 101–107. <https://doi.org/10.20473/jmv.vol3.iss1.2020.101-107>.
- Pratiwi, L. (2020) “Pengaruh pemberian salep kolagen hidrolisat ikan sebagai penyembuhan luka bakar derajat IIB berdasarkan ekspresi fibroblast growth factor 2 (FGF-2) dan fibroblas pada tikus putih (*Rattus norvegicus*),” *Media Kedokteran Hewan*, 31(2), hal. 52–63. <https://doi.org/10.20473/mkh.v31i2.2020.52-63>.
- Primadina, N., Achmad, B. dan Perdanakusuma, S.D. (2019) “Proses penyembuhan luka ditinjau dari aspek mekanisme seluler dan molekuler,” *Qanun Medika - Medical Journal Faculty of Medicine Muhammadiyah Surabaya*, 3(1), hal. 31–43. <https://doi.org/10.30651/jqm.v3i1.2198>.
- Purnama, H., Sriwidodo dan Ratnawulan, S. (2017) “Proses Penyembuhan dan Perawatan Luka,” *Farmaka*, 15(2), hal. 255–256.

<https://doi.org/https://doi.org/10.24198/jf.v15i2.13366>.

- Purnell, B.A. dan Hines, P.J. (2017) “Repair and regeneration,” *Science*, 356(6342), hal. 1020–1021. <https://doi.org/10.1126/science.356.6342.1020>.
- Puspitasari, N., Saputri, R.A.G. dan Winahyu, A.D. (2022) “Uji efektivitas krim ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) dalam proses penyembuhan luka sayat pada tikus jantan galur wistar,” *Jurnal Farmasi Malahayati*, 5(2), hal. 144–154. <https://doi.org/https://doi.org/10.33024/jfm.v5i2.7370>.
- Putri, D.P.S. (2022) 'Sediaan krim berbahan aktif kombinasi ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea*) dan lidah buaya (*Aloe vera*). Skripsi. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.
- Ramadhian, R.M. *et al.* (2017) “Pengaruh Ekstrak Metanol Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) Terhadap Kepadatan Serabut Kolagen pada Penyembuhan Luka Sayat Mencit (*Mus musculus*),” *Jurnal Agromed Unila*, 4(3), hal. 17–24.
- Riskesdas (2013) “Basic Health Research,” *National Report 2013*, hal. 1–384.
- Sgonc, R. dan Gruber, J. (2013) “Age-related aspects of cutaneous wound healing: A mini-review,” *Gerontology*, 59(2), hal. 159–164. <https://doi.org/10.1159/000342344>.
- Sholeha, R.A. *et al.* (2016) “Smart wound care sebagai perangkat monitoring wound healing pada luka bakar berdasarkan analisis citra luka,” *BIMIKI*, 4(2), hal. 58–63.
- Song, Y.H. *et al.* (2016) “Distribution of fibroblast growth factors and their roles in skin fibroblast cell migration,” *Molecular Medicine Reports*, 14(4), hal. 3336–3342. <https://doi.org/10.3892/mmr.2016.5646>.
- Sorg, H. *et al.* (2017) “Skin Wound Healing: An Update on the Current Knowledge and Concepts,” *European Surgical Research*, 58(1–2), hal. 81–94. <https://doi.org/10.1159/000454919>.
- Sumbayak, E.M. (2015) “Fibroblas: Struktur dan Peranannya dalam Penyembuhan Luka,” *Jurnal Kedokteran Meditek*, 21(6), hal. 1–6. <http://ejournal.ukrida.ac.id/ojs/index.php/Meditek/article/view/1169>.

- Swathi, K.P. *et al.* (2021) "Evaluation of anti-inflammatory and anti-arthritic property of ethanolic extract of *Clitoria ternatea*," *Chinese Herbal Medicines*, 13(2), hal. 243–249. <https://doi.org/10.1016/j.chmed.2020.11.004>.
- Syahputri, A.K. (2020) 'Krim ekstrak kulit jeruk terhadap sel fibroblas, kepadatan kolagen. Tesis. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. <https://etd.umy.ac.id/id/eprint/29739>.
- Thalib, A.A. *et al.* (2018) "Pengaruh pemberian krim topikal ekstrak buah naga merah (*Hylocereu polyrhizus*) pada luka akut terhadap kadar interleukin-6 fase inflamasi pada wistar," *Jurnal Luka Indonesia*, 4, hal. 1–10.
- Tottoli, E.M. *et al.* (2020) "Skin wound healing process and new emerging technologies for skin wound care and regeneration," *Pharmaceutics*, 12(8), hal. 1–30. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics12080735>.
- Tungadi, R. (2020) *Teknologi nano sediaan liquida dan semisolida*. 1 ed. Diedit oleh N.S. Mariyam dan A. Oputu. Jakarta: Sagung Seto. <file:///C:/Users/asus/Downloads/Robert-Tungadi-Teknologi-Nano-Sediaan-Liquida-dan-Semisolidida-1.pdf>.
- Umar, A.H. *et al.* (2021) "Untargeted metabolomics analysis using ftir and uhplc-q-orbitrap hrms of two curculigo species and evaluation of their antioxidant and α -glucosidase inhibitory activities," *Metabolites*, 11(1), hal. 1–17. <https://doi.org/10.3390/metabo11010042>.
- Vidana Gamage, G.C., Lim, Y.Y. dan Choo, W.S. (2021) "Anthocyanins From *Clitoria ternatea* Flower: Biosynthesis, Extraction, Stability, Antioxidant Activity, and Applications," *Frontiers in Plant Science*, 12(December), hal. 1–17. <https://doi.org/10.3389/fpls.2021.792303>.
- Volkova, M. *et al.* (2021) "Immunochemical expression of fibroblast growth factor and its receptors in primary tumor cells of renal cell carcinoma," 9(1), hal. 65–72.
- Wibowo, A.S., Budiman, A. dan Hartanti, D. (2017) "Formulasi dan aktivitas anti jamur sediaan krim M/A ekstrak etanol buah takokak (*Solanum torvum swartz*) terhadap candida albicans," *Jurnal Riset Sains Dan Teknologi*, 1(1),

hal. 15–21.

- Wintoko, R. dan Yadika, N.D.A. (2020) “Manajemen terkini perawatan luka update wound care management,” *JK Unila*, 4(2), hal. 183–189. <https://doi.org/https://doi.org/10.23960/jkunila42183-189>.
- Zahara, M. (2022) “Deskripsi kembang telang dan manfaatnya,” *Jurnal Jeumpa*, 9(2), hal. 719–728. <https://doi.org/https://doi.org/10.33059/jj.v9i2>.
- Zielins, E.R. *et al.* (2014) “Wound healing: an update,” *Regenerative Medicine*, 9(6), hal. 817–830. <https://doi.org/10.2217/rme.14.54>.
- Zona, A.H.A. (2021) 'Analisis anti inflamasi senyawa aktif bunga *Clitoria ternatea L* dengan pendekatan quantitative structure-activity relationship dan in silico, *Pesquisa Veterinaria Brasileira*. Skripsi. Akademi Analisis Farmasi dan Makanan Putra Indonesia Malang. <http://www.ufrgs.br/actavet/31-1/artigo552.pdf>.