

## DAFTAR PUSTAKA

- Adhisa, Serra. 2020. Kajian Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *True or False* Pada Kompetensi Dasar Kelainan dan Penyakit Kulit. *e-Jurnal*, 9(3). Retrieved from: <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/jurnal-tata-rias/article/view/35194>
- Aisy, Siti Rihadatul., Hudaeva., Az-Zahra, Priyanka Lesyaina., Firda., Nurkholilah, Syifa., Rosa, Andi. 2024. Evolusi Dan Penciptaan: Memahami Asal Usul Manusia Perspektif Al Qur'an", *Jurnal Intelek Dan Cendekiawan Nusantara*, 1(3), pp. 4724–4735. Available at: <https://jicnusanantara.com/index.php/jicn/article/view/699> (Accessed: 22 October 2024).
- Alepani, Mirza., Wahyudi, Joko Tri., Tiranda, Yulius. 2022. Efektivitas Pemberian Aloe vera Pada Proses Penyembuhan Luka Bakar: *Literature Review*. *Jurnal Keperawatan Merdeka*, 2(1). Retrieved from: <https://jurnal.poltekkespalembang.ac.id/index.php/jkm/article/view/1154>
- Alfaianti, A. I., Rahma, R., Hastri, H., Masri, M., Safitri, R., & Rusny, R. 2023. Inventarisasi dan Gambaran Penggunaan Tanaman Obat di Sulawesi Selatan Sebagai Upaya Peningkatan Mutu Kesehatan Masyarakat. *RITMA: Journal of Islamic Integrated Research, Science, and Community*, 1(2), 14-21. Retrieved from: <https://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/ritma/article/view/42902>
- Ali, M.Makhrus., Hariyati, Tri., Pratiwi, Meli Yudestia., Afifah, Siti. 2022. Metodologi Penelitian Kuantitatif Dan Penerapan Nya Dalam Penelitian. *Education Journal: Penelitian Iibnu Rusyd Kotabumi*, 2(2). Retrieved from: <https://ojs.stai-ibnurusyd.ac.id/index.php/jpib/article/download/86/27>
- Almahfuz & Anwar, A., 2021. Konsep penciptaan manusia dan reproduksinya menurut Al-Qur'an. *Rusydiah: Jurnal Pemikiran Islam*, 2(1), pp.26–49. Available at: <https://ejournal.stainkepri.ac.id/rusydiah/article/download/304/216/1249>

- Al-Qur'an* dan terjemahannya. (2019). Jakarta: Lajnah Pentashihan Mushaf Al-Qur'an.
- Anani, K., Adjrah, Y., Améyapoh, Y., Karou, S.D., Agbonon, A., de Souza, C. & Gbeassor, M. (2016) 'Antimicrobial, anti-inflammatory and antioxidant activities of *Jatropha multifida* L. (Euphorbiaceae)', *Pharmacognosy Research*, 8(2), pp. 142–146. doi:10.4103/0974-8490.172657.
- Anggita, Dwi., Abdi, Dian Amelia., Desiani, Vivin. 2018. Efektifitas Ekstrak Daun dan Getah Tanaman Jarak Cina (*Jatropha Multifida* L.) Sebagai Antibakteri terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus* Secara In Vitro. *Jurnal Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muslim Indonesia*, 1(1). Retrieved from: <http://jurnal.fkmumi.ac.id/index.php/woh/article/view/woh1106>
- Aryantini, D., Sari, E. A., & S.W, D. N. 2021. Karakter Spesifik Ekstrak Daun Yodium (*Jatropha multifida* L.) dari Tiga Lokasi Tempat Tumbuh di Jawa Timur. *Journal of Pharmacy Science and Technology*, 2(2). Retrieved from: <https://farmasi-journal.hangtuah.ac.id/index.php/jurnal/article/view/30>
- Azizah, F., Purwaningsih, NV, Sari, YEP and Salsabila, SS. 2023. Status Jumlah Leukosit pada Petani Garam di Desa Romokalisari Kecamatan Benowo Kota Surabaya: Status Jumlah Leukosit pada Petambak Garam di Desa Romokalisari Kecamatan Benowo Kota Surabaya”, *Jurnal Teknologi Laboratorium Medis Borneo*, 5(2), hlm.325–329. doi: 10.33084/bjmlt.v5i2.5183. Retrieved from: <https://journal.umpr.ac.id/index.php/bjmlt/article/view/5183>
- Bahittah, Aufira Fildza., Salim, M. Nur., Lubis, Triva Murtina., Helmi, T. Zahrial., Harris, Abdul., Sari, Wahyu Eka. 2023. *Efficacy of Jatropha (Jatropha curcas L.) Sap Cream on Total Differential Leucocytes in Inflammatory Phase of Wound Healing on Mice Skin (Mus musculus): A Review*. *Jurnal Medika Veterinaria*, 17(1), 23-32. Retrieved from: <https://jurnal.usk.ac.id/JMV/article/download/23542/pdf>
- Balqis, U., Darmawi, Iskandar, C.D. & Salim, M.N. (2018) 'Angiogenesis activity of *Jatropha curcas* L. latex in cream formulation on wound healing in mice',

Veterinary World, 11(7), pp. 939–943. doi:10.14202/vetworld.2018.939-943.

Batubara, Taslim. 2022. Teori Evolusi Budaya Dalam Perspektif Sejarah. Jurnal Paradigma: Jurnal Multidisipliner Mahasiswa Pascasarjana Indoensia 3 (1): 56–65. Retrieved from: <https://journal.ugm.ac.id/paradigma/article/view/75102>

Dayanti, E. W., Arimbi, Yunita, M. N., Plumeriastuti, H., Purnama, M. T., & Wibawati, P. A. 2021. Efektivitas Kitosan dari Limbah Kulit Udang Terhadap Angiogenesis dalam Penyembuhan Luka Eksisi pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Journal of Universitas Airlangga*, 60-69. Retrieved from: <https://e-journal.unair.ac.id/MKH/article/view/26219>

Djuddawi, M. N., Haryati, & Kholidha, A. N. 2019. Uji Efektivitas Ekstrak Serai (*Cymbopogon citratus*) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Mencit Putih. Jurnal Surya Medika, 5(1). Retrieved from: <https://journal.umpr.ac.id/index.php/jsm/article/view/942>

Erna, Maria., Emriadi., Alif, Admin., Arief, Syukri., Noordin, Mohd. Jain. 2009. Sintesis dan Aplikasi Karboksimetil Kitosan sebagai Inhibitor Korosi pada Baja Karbon dalam Air. Jurnal Natur Indonesia, 12(1). Retrieved from: <https://natur.ejournal.unri.ac.id/index.php/JN/article/view/122/0>

Ginting, S., Harnis, Z. E., Ilsanna, C., & Meliala, L. 2020. Perbandingan Efek Penyembuhan Luka Bakar Antara Gel Ekstrak Etanol Daun Afrika (*Gymnanthemum amygdalinum Del.*) Dengan Gel Ekstrak Etanol Daun Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*) Serta Kombinasinya Pada Kelinci Tahun 2019. *Jurnal Penelitian Farmasi dan Herbal*, 3(1). Retrieved from: <http://ejournal.delihusada.ac.id/index.php/JPFH>

Giyartika, F., & Keman, S. 2020. Perbedaan peningkatan leukosit pada radiografer di rumah sakit islam jemursari. 12(2). Retrieved from: <https://doi.org/10.20473/jkl.v12i2.2020.97-106>

Gonçalves, R. C., Signini, R., Rosa, L. M., Dias, Y. S. P., Vinaud, M. C., & Lino Junior, R. S. 2021. *Carboxymethyl chitosan hydrogel formulations enhance the healing process in experimental partial-thickness (second-degree) burn*

- wound healing. *Acta cirurgica brasileira*, 36(3), e360303.  
<https://doi.org/10.1590/ACB360303>
- Haikal, S. M., & Susilo, A. P. 2021. Kontinuitas Perawatan dan Pencegahan Komplikasi pada Luka Bakar. *J. Ked. Mulawarman*, 8(1). Retrieved from: <https://e-journals.unmul.ac.id/index.php/JKM/article/download/5881/3545>
- Harahap, N. A., Khairunnisa, K., & Tanuwijaya, J. 2017. *Patient knowledge and rationality of self medication in three pharmacies of Panyabungan City, Indonesia*. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 3(2), 186.
- Haryono, W., Wibianto, A., & Hidayat, T. S. 2021. Epidemiologi dan Karakteristik Pasien Luka Bakar di RSUD Cibabat dalam Periode 5 Tahun (2015 - 2020): Studi Retrospektif. *CDK-294*, 48(4). Retrieved from: <https://cdkjournal.com/index.php/cdk/article/view/58>
- Hasanah, U., Irwan, A. A., & Malli, R. 2023. Tingkat pengetahuan tentang penanganan luka bakar pada Tim Bantuan Medis. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 2(2). Retrieved from: <https://jurnal.arkainstitute.co.id/index.php/florona/index>
- Hernawati, Ristyana Dewi., Triyanto., Murwantoko. 2013. Studi Pengaruh Karboksimetil Kitosan terhadap Sistem Pertahanan Tubuh Non-spesifik pada Ikan Mas (*Cyprinus Carpio*). *Jurnal Sain Veteriner*, 31(1). Retrieved from: <https://www.neliti.com/id/publications/128928/study-of-the-effects-of-carboxymethyl-chitosan-on-the-non-specific-defense-syste>
- Hiamawan, F. 2022. Gambaran Pertolongan Pertama Luka Bakar Ringan Pengelola Panti Asuhan Kota Tegal Pada Bencana Kebakaran. *Jurnal Update Keperawatan*, 2(2). Retrieved from: <https://ejournal.poltekkes-smg.ac.id/ojs/index.php/JUK>
- Hidayati, H.D. & Hardani, 2024. *Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Etanol Daun Tanaman Jarak Tintir (Jatropha multifida L.)*. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Research (Indo J Pharm Res)*, 1(2). Dea Publishing. Available at: <https://journal.dea-publishing.id/index.php/ijpr>

- Huang, A., Chen, Y. & Wu, C., 2023. *Wound Dressing Double-Crosslinked Quick Self-Healing Hydrogel Based on Carboxymethyl Chitosan and Modified Nanocellulose*. *Polymers*, 15(16), 3389. <https://doi.org/10.3390/polym15163389>
- Irham, Muhammad., Auliya, Nadya Putri., Putra, Rizal Effendi., Islami, Deri., Iballa, Brilian Dini Ma., Alwi, Rizki. 2022. Peningkatan Pengetahuan Tanaman Herbal Berbasis Alquran Dan Sunnah Pada Sekolah Ma Al-Islam Rumbio Untuk Mewujudkan Pembudidayaan Tanaman Obat Keluarga (Toga) Disekolah. *Jurnal Pengabdian Inovasi dan Teknologi Kepada Masyarakat*, 2(2). Retrieved from: <https://doi.org/10.58794/jdt.v2i2.407>
- Islami, Muhammad Luthfi Bakti. 2022. Hadis-hadis tentang Pengobatan Herbal: Studi Takhrij dan Syarah Hadis dengan Tinjauan Kesehatan. *Jurnal Penelitian Ilmu Ushuludin*, 2(3):503-526. Retrieved from: <https://journal.uinsgd.ac.id/index.php/jpiu/article/view/14453>
- Jasmadi, Rodi., Salim, M. Nur., Harris, Abdul., Aisyah., Siti., Armansyah, T., Amiruddin. 2016. Efektivitas Salep Getah Jarak Pagar 10% (*Jatropha curcas* Linn.) dan Gentamisin 0,1% Terhadap Percepatan Penyembuhan Luka Bakar Derajat II Pada Kulit Mencit (*Mus musculus*). *Jurnal Medika Veterinaria*, 10(2), 120-122. Retrieved from: <https://jurnal.usk.ac.id/JMV/article/download/4631/4001>
- Kalangi, Sonny J.R., 2013. Histofisiologi Kulit. *Jurnal Biomedik*, 5(3). Retrieved from: <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/biomedik/article/download/4344/3873>
- Khatimah, H., 2024. *Uji Efektivitas Ekstrak Daun Yodium (Jatropha multifida L.) terhadap Penurunan Glukosa Darah pada Tikus yang Diinduksi Streptozotocin*. Skripsi. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Kruczkowska, W., Kłosiński, K.K., Grabowska, K.H., Gałęzewska, J., Gromek, P., Kciuk, M., Kałuzińska-Kołat, Ż., Kołat, D. & Wach, R.A., 2024. Medical Applications and Cellular Mechanisms of Action of Carboxymethyl

- Chitosan Hydrogels. *Molecules*, 29(18), p.4360.  
<https://doi.org/10.3390/molecules29184360>
- Kłosiński, K.K., Rachubińska, A., Piechota, M., et al. (2023) ‘Carboxymethyl Chitosan Hydrogels for Effective Wound Healing—An Animal Study’, *Journal of Functional Biomaterials*, 14(9):473. Available at: <https://www.mdpi.com/2079-4983/14/9/473>
- Laguliga, J. A., Erviani, A. E., & Soekendarsi, E. 2024. Uji Potensi Getah Jarak Pagar *Jatropha curcas* Linn. Terhadap Kecepatan Penyembuhan Luka Bakar Pada Kulit Tikus *Rattus norvegicus*. *Jurnal Biologi Makassar*, 9(1). Retrieved from: <http://journal.unhas.ac.id/index.php/bioma>
- Lestari, F., Darma, G.C.E. & Kartika, R., 2016. *Efek hidrogel getah jarak cina (Jatropha multifida Linn.) berbasis karagenan kappa dan karagenan iota terhadap penyembuhan luka tikus Wistar jantan*. *Pharmaciana*, 6(2), pp.117–122. DOI: 10.12928/pharmaciana.v6i2.3899. Available at: [Journal homepage for Pharmaciana]
- Liana, Y., & Utama, Y. A. 2018. Efektifitas pemberian ekstrak daun betadine (*Jatropha multifida* L.) terhadap ketebalan jaringan granulasi dan jarak tepi luka pada penyembuhan luka sayat tikus putih (*rattus norvegicus*). *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 5(3), 114–123. Retrieved from: <https://doi.org/10.32539/JKK.v5i3.6313>
- Mescher, A.L., 2016. *Junqueira's Basic Histology: Text and Atlas*. 14th ed. New York: McGraw-Hill Education. ISBN 978-0-07-184270-9.
- Munafiah, Saniyya Zahra., Mufidah., Kamilah, Nur Al'aina Shoba. 2023. Tinjauan Hukum Positif dan Hukum Islam Terhadap Perlindungan Hewan Yang Digunakan Untuk Uji Coba Produk Kosmetik. *Muqarin Review: Jurnal Universitas Islam Negeri Jakarta*, 1(1). Retrieved from: <https://journal.uinjkt.ac.id/index.php/clr/article/download/31232/pdf>
- Pascua, W.C. & Alcones, A.M. (2024) ‘Wound Healing Potential of *Jatropha multifida* Leaf Ethanolic Extract and Ointment to Burn Wound’, *Nanotechnology Perceptions*, 20(S5), pp. 846–858. Available at: [online].

- Patrulea, V., Ostafe, V., Borchard, G. & Jordan, O., 2015. Chitosan as a starting material for wound healing applications. *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*, 97(Part B), pp.417–426. <https://doi.org/10.1016/j.ejpb.2015.08.004>
- Prastika, D. D., Setiawan, B., Saputro, A. L., Yudaniyanti, I. S., Wibawati, P. A., & Fikri, F. 2020. Pengaruh Kitosan Udang Secara Topikal Terhadap Kepadatan Kolagen dalam Penyembuhan Luka Eksisi pada Tikus Putih. *Jurnal Medik Veteriner*, 3(1), 101-107. Retrieved from: <https://e-journal.unair.ac.id/JMV>
- Putri, F. R., & Tasminatun, S. 2012. Efektivitas Salep Kitosan terhadap Penyembuhan Luka Bakar Kimia pada *Rattus norvegicus*. *Mutiara Medika*, 12(1), 24-30. Retrieved from: <https://journal.umy.ac.id/index.php/mm/article/view/997>
- Rohmah, Malika Nur. 2024. Pemanfaatan dan kandungan kunyit (*Curcuma domestica*) Sebagai Obat Dalam Perspektif Islam. Es-Syajar: *Journal of Islamic Integration Science and Technology*, 2(1): 178-186. Retrieved from: <https://doi.org/10.18860/es.v2i1.18151>
- Saha, K., Bala, M. S., Sen, T., & Majumdar, M. 2019. *Preclinical evaluation of anxiolytic activity of Enhydra Flactuans leaves on albino Wistar rats*. *Asian Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 5(6), 1167–1171. Retrieved from: <https://doi.org/10.31024/ajpp.2019.5.6.1>.
- Sanjaya, G.R.W, Ni Made Linawati, N.M., Arijana, I.G.K.N, Wahyuniari, I.A.I, Wiryawan, I.G.N.S. 2023. Flavonoid dalam Penyembuhan Luka Bakar pada Kulit. *J. Sains Kes.*, 5(2). 243-249. Retrieved from: <https://doi.org/10.25026/jsk.v5i2.1247>
- Saptawati, T., Sari, E.L. & Dahliyanti, N.D. (2023) ‘Formulation of yodium leaf extract (*Jatropha multifida* L.) cream for cuts healing in Wistar male rats (*Rattus norvegicus*)’, *Science and Community Pharmacy Journal*, 2(1), pp. 105–111. doi:10.63520/scpj.v2i1.358.

- Saputra, D. 2023. Tinjauan Komprehensif tentang Luka Bakar: Klasifikasi, Komplikasi dan Penanganan. *Scientific Journal*, 2(5), 197–208. Retrieved from: <https://doi.org/10.56260/sciENA.v2i5.113>
- Sari, Putri Kurnia., Lukmayani, Yani., Mulkiya, Kiki. 2022. Studi Literatur Pemanfaatan Jarak Cina (*Jatropha multifida* L.) sebagai Antibakteri. *Bandung Conference Series: Pharmacy*, 2(2). Retrieved from: <https://proceedings.unisba.ac.id/index.php/BCSP/article/view/4829>
- Sayuti, M. (2022) “Uji Aktivitas Penyembuh Luka Bakar dari Gel Getah Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.)”, *Herbal Medicine Journal*, 1(1), pp. 21-25. doi: <https://doi.org/10.58996/hmj.v1i1.56>.
- Sulianai, N. W., & Oktavia, D. 2023. Tingkat Pengetahuan Masyarakat Kebon Kosong Terhadap Penanganan Kedaruratan Luka Bakar. *Akademi Keperawatan Husada Karya Jaya*, 9(1). Retrieved from: <https://ejurnal.husadakaryajaya.ac.id/index.php/JAKHKJ/article/view/261>
- Suwandi, J. F., & Yunidasari, I. 2016. Studi Pustaka Kemampuan Metabolit Sekunder Flavonoid dari Batang Jarak China (*Jatropha multifida* L.) dalam Meningkatkan Kadar Trombosit Penderita DHF. *Jurnal Majority*, 5(3), 96–99.
- Syarfati., Eriani, K., Damhoeri, A. 2011. *The Potential of Jarak Cina (Jatropha multifida L.) Secretion In Healing New-Wounded Mice*. *Jurnal Natural*, 11(1). Retrieved from: <https://rp2u.usk.ac.id/uploads/a3bb188455cba22dc25695089c0c104b.pdf>
- Tania, Rada., Gunardi, Wani Devita., Sudrajat, Susana Elya 2025. *The antibiofilm activity of betadine leaf (Jatropha multifida Linn) juice on urinary catheters*. *InaJBCS*, 57(2), pp.146–154. <https://doi.org/10.22146/inajbcs.v57i2.18065>
- Thedjakusuma, F. W., Nahusuly, F., & Arius, Y. 2022. Perbandingan Tingkat Penyembuhan Luka Bakar Derajat II B (Deep Dermal) Pada Fase Proliferasi yang Ditinjau dengan Pemberian Larutan *Feracrylum* 1%, *Tulle*, dan *Silver Sulfadiazine* pada Mencit *Mus musculus*. *J. Ked. Mulawarman*, 9(3). Retrieved from: <https://e-journals.unmul.ac.id/index.php/JKM/article/view/9722>

- Thomas, N. A., Taupik, M., Djuwarno, E. N., Papeo, R. P., & Djunaidi, N. N. 2023. Uji Penyembuhan Luka Bakar Gel Enzim Bromelin Menggunakan Carbopol 940 Secara In Vivo. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 5(2). Retrieved from: <http://ejurnal.ung.ac.id/index.php/jsscr>
- Yang, C., Chen, Y., Zhang, M., Lin, X., Chang, J. & Wu, C. (2021) 'ROS-eliminating carboxymethyl chitosan hydrogel to accelerate full-thickness skin burn wound healing via scavenging excessive reactive oxygen species', *Frontiers in Pharmacology*, 12:679580. Available at: <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC8238405/>
- Yousef, H., Alhaji, M., Fakoya, A.O. et al., 2024. *Anatomy, Skin (Integument), Epidermis*. StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; updated 8 June 2024. Available at: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK470464>
- Yulianto, R., Triakoso, N., Saputro, A. L., & Setiawan, B. 2020. Efek Ekstrak Metanol Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) Terhadap Kepadatan Kolagen dalam Penyembuhan Luka Bakar Derajat II pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Medik Veteriner*, 3(1), 82-88. Retrieved from: <https://e-journal.unair.ac.id/JMV>
- Zakaria, Arifah., Erviani, Andi Evi., Soekendarsi, Eddy. 2021. Uji Potensi Getah Pepaya *Carica papaya* Terhadap Kecepatan Penyembuhan Luka Bakar Kulit Tikus *Rattus novergicus*. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, 12(2), 40-46. Retrieved from: <https://journal.unhas.ac.id/index.php/jai2>