

DAFTAR PUSTAKA

- Agustira, A. I. (2019). Tanaman Sambung Nyawa (*Gynura procumbens*) sebagai Antihiperglikemi. *Medula*, 240-244.
- Akbar, N.A., Amin, S., & Wulandari, W.T. 2022. 'Studi In Silico Senyawa yang Terkandung dalam Tanaman Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* RUIZ & PAV) sebagai Kandidat Anti SARS CoV-2'. *Ejurnal Universitas Bth* 2: 378-91.
- Asnawi, Aiyi, Ellin Febrina, Widhya Aligita, Anne Yuliantini, Dan Arfan Arfan. 2023. 'Penambatan Molekul Dan Dinamika Molekul Beberapa Fitokimia Dari *Acalypha Indica* L. Sebagai Inhibitor Matriks Metalloproteinase'. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis* 10 (1): 62. <https://doi.org/10.25077/jsfk.10.1.62-70.2023>.
- Asnilawati., E. Restia., N. Tadulako. dan D. Miranda. 2024. Pengaruh Ekstrak Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack) Terhadap Kadar Leukosit, LED dan Hematokrit Pada Mencit Jantan (*Mus musculus* L.) yang Terpapar *Staphylococcus aureus*. *Jurnal 'Aisyiyah Medika*. 9(1): 338-359.
- Az-Zahra, F., Afidika, J., Diamanta, S. D. A., Rahmani, A. E., Fatimah, S., Aulifa, D. L., Elaine, A. A., and Sitinjak, B. D. P.(2022). In Silico Study of Betel Leaves Compound (*Piper betle* L.) as Acetylcholinesterase (AChE) Enzyme Inhibitor in Alzheimer Disease. *Indonesian Journal of Biological Pharmacy*, 2(2), 44-58
- Chen, G.-L., Fan, M.-X., Wu, J.-L., Li, N., & Guo, M.-Q. (2018). Antioxidant and Anti-Inflammatory Properties of Flavonoid Lotus Plumule. *Food Chem*, 706-712.
- Christiningrum O D., B. A. (2016). Karakterisasi Molekuler Tanaman Sambung Nyawa (*Gynura procumbens* [Lour.] Merr) Berdasarkan 18S rRNA. *Jurnal Biologi*, 60-70.
- Dewi, Ratna Sari, Anni Anggraeni, Husein 11 Bahti, Dan M Yusuf, 2022. 'Simulasi Dinamika Molekuler Ligan Disekunderbutil Ditiofosfat (DsbdtP) Untuk Ekstraksi Logam Tanah Jarang. *Sainsmath: Jurnal Mipa Sains Terapan* 20 (3): 1-9
- Dillasamola, D., Aldi, Y., Wahyuni, F.S., Rita, R.S., Dachriyanus Umar, S., & Rivai, H. (2021). Study of Sungkai (*Peronema canescens*, Jack) Leaf Extract Activity

- as an Immunostimulators with in Vivo and in Vitro Methods. *Pharmacognosy Journal*, 13(6), 1397-1407. <https://doi.org/10.5530/PJ.2021.13.177>
- Dinata, D. I. (2014). Simulasi Docking Molekuler Senyawa Xanthorrhizol sebagai Antiinflamasi terhadap Enzim COX-1 dan COX-2. *IJPST*, 7-1
- Fadilaturahmah, F., Syukri, F., Afriani, Y., & Santoso, P. (2022). AntiInflammatory Effects of Miang Bean Leaves (*Mucuna pruriens*). *Journal of Tropical Pharmacy and Chemistry*, 6(1), 76–83. <https://doi.org/10.25026/jtpc.v6i1.284>
- Fadli, Muhammad Yogie. 2015. Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Daun Sambung Nyawa (*Gynura procumbens* (Lour). Merr.) Terhadap Gambaran Histopatologis Lambung Pada Tikus Galur Sparague dawley. [Skripsi]. *Fakultas Kedokteran Universitas Lampung*.
- Garna, I. M., Ruswanto, R., Tuslinah, L., Mardiningrum, R., Lestari, T., dan Nofianti, T. (2018). Kuersetin: Penghambat Uridun 5-Monofosfat Sintase Sebagai Kandidat Antikanker. *ALCHEMY*, 14(2), 236-252.
- Gunarti, Neni Sri, Ruswanto Ruswanto, Elsa Oktavia Angelica, dan Himyatul Hidayah. 2024. 'Bioinformatics Studies of Flavonoid Derivatives Compound from Saga Rambat Leaves as an Antipyretic Candidate'. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi* 26 (12): 466–76. <https://doi.org/10.14710/jksa.26.12.466-476>.
- Hadi, F. S. (2022). Menggagas Pengaruh NSAID Terhadap Keberhasilan Penyembuhan Dari Asam Urat (Gout) Dan COVID-19. *Jurnal Ilmiah Permas: Jurnal Ilmiah STIKES Kendal*, 785 – 794.
- Hasan HMA, Khalid HAA, and Abdulsayid F. Infrared(IR) Characterization and Physicochemical Properties of Schiff Base Compound Obtained by the Reaction Between 4- Hydroxy-3 methoxy Benzaldehyde and 2- Amino-3methylbutanoic Acid. *Journal of Research in Pharmaceutical Science*. 2021; 7 (3) : 8-12.
- Hidayah, H. R. (2024). Virtual Screening of Syzygium cumini (L.) Skeels Flavonoid Compounds as SARS-CoV-2 Main Protease Therapy Candidates. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, 336-345.

- Ifora., F. F. (2020). Aktivitas Anti-inflamasi dan Daya Hambat Siklooksigenase-2 Ekstrak Etanol Daun Tembelekan (*Lantana camara* L.). *Jurnal Farmasi Higea*, 32-39.
- Imananta, F. P. (2018). Artikel Tinjauan: Penggunaan NSAIDs (Non Steoridal Anti Inflammation Drugs) Menginduksi Peningkatan Tekanan Darah Pada Pasien Artrithis. *Farmaka*, 72-79.
- Istiqomah, N., & Fatikasari, S. (2023). Kajian in Silico Daun Sungkai (*Peronema canescens*) dalam Menghambat Enzim lanosterol 14- α demethylase Jamur *Candida albicans*. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(1), 131–142. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i1.19135>
- Kaewseejan, N., Sutthikhum, V. & Siriamornpun, S. Potential of *Gynura procumbens* leaves as source of flavonoid-enriched fractions with enhanced antioxidant capacity. *Journal of Functional Foods*. 2015(12), 120–128
- Kemenkes RI. (2017). Buku Panduan GERMAS. Jakarta: *Kementerian Kesehatan Republik Indonesia*.
- Kementerian Kesehatan RI. 2018. Hasil Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) 2018. Jakarta: *Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian RI*
- Khoswanto, C. S. (2022). Molecular Docking Analysis of Quercetin and Diclofenac as Cox-2 Potential Inhibitors. *Journal of International Dental and Medical Research*, 552-555.
- Latief, M., A.T. Fisesa., P.M. Sari dan I.L. Tarigan. 2021. Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack) Pada Mencit Terinduksi Karagenan. *Jurnal Farmasi Sains dan Praktis*. 7(2):144-153
- Lestari, Melinda Dwi, Sudarmin, dan Harjono. 2018. 'Ekstraksi Selulosa dari Limbah Pengolahan Agar Menggunakan Larutan NaOH sebagai Prekursor Bioetanol'. *Indonesian Journal of Chemical Science* 7 (3): 236–41. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>.
- Marihot Pasaribu, Sjarif Ismail, Hary Nugroho,. 2019. "Toksistas Akut Ekstrak *Albertisia Papuana* Becc. Pada *Daphnia Magna* Dan *Danio Rerio*'. *Biota* : 3 (September): 96-103. <https://doi.org/10.24002/Biota.V3i3.1898>

- Masula, A. F., Puspitasari, D., Supriatin, E. S., Ummah, K., Rokhmatin, D., Mubarok, M.M., Hariza, A.T., Isnawati., & Purnama, E.R. (2018). Docking Molekuler Senyawa Metabolit Sekunder Lantana camara sebagai antiinflamasi terhadap Enzim COX-1. *Jurnal Biota*, 4(2), 79-83.
- Nindia, L. M. (2021). Aktivitas Antiinflamasi Resin Jernang (*Daemonorops draco* (Willd.)) Pada Mencit Putih. *Indonesian Journal of Pharma Science*, 81-90.
- Novianty, Riryn. 2023. 'Analisis Farmakokinetik, Toksisitas Dan Drug-Likeness Lima Senyawa Aktif Biji Pinang Sebagai Antidepresan Secara In Silico'. *Jurnal Inovasi Pendidikan Dan Sains* 4 (1): 61-66
- Novika, D. S. (2021). Anti-Inflammatory Activity of Ethanol Extract of Starfruit Leaves (*Averrhoa bilimbi* L.) Against Inhibition of Protein Denaturation. *Stannum : Jurnal Sains dan Terapan Kimia*, 16-22.
- Nursamsiar, Toding AT, Awaluddin A. Studi In Silico Senyawa Turunan Analog Kalkon dan Pirimidin sebagai Antiinflamasi: Prediksi Absorpsi, Distribusi, dan Toksisitas. *Pharmacy*. 2016; 13(1): 92–100.
- Pathania, S., & Singh, P. K. 2021. Analyzing FDA-Approved Drugs For Compliance Of Pharmacokinetic Principles: Should There Be A Critical Screening Parameter In Drug Designing Protocols? Expert Opinion on Drug Metabolism and Toxicology, 17(4), 351–354. <https://doi.org/10.1080/17425255.2021.1865309>
- Pindan, N.P., Daniel., C. Saleh dan A.R. Magdaleni. 2021. Uji Fitokimia dan Uji Antioksidan Ekstrak Fraksi n-Heksana, Etil Asetat dan Etanol Sisa dari Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack) Dengan Metode DPPH. *Jurnal Atomik*. 6(1):22-27.
- Putri dan Tjitraresmi. Aktivitas *Gynura Procumbens* untuk Terapi Farmakologi. *Farmaka*. 2017,15 (1): 213-21.
- Qorib, M. F. (2022). Dinamika Ekspresi Cox1 dan Cox2 Sebagai Landasan Tatalaksana Nyeri dan Inflamasi. *Jurnal Kedokteran Unram*, 1233-1239.
- Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) (2018). *Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian RI tahun 2018*.

- Ruslin., Y. N. (2020). Desain Turunan Senyawa Leonurine Sebagai Kandidat Obat AntiInflamasi . *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 181-191.
- Ruswanto, R., Aprillia, A.Y., dan Hapid, P.J. (2022). Monograf telaah analisis bioinformatika turunan alkaloid sebagai kandidat terapi SARS-CoV-2. Surabaya; *Global Aksara Pres.*
- Sania Nur Fadzillah, S. N. (2024). Amalisis In Silico : Aktivitas Antiinflamsi Dan Prediksi Toksiistas Senyawa Metabolit Sekunder Daun Ciplukan (*Physalis peruviana* L.). *Bioscientist : Jurnal Ilmiah Biologi*, 517-539.
- Santoso, J. Y. (2018). Perbandingan Efektivitas Daya Analgetika Antara Celecoxib Dan Antalgin (Metampiron) Pada Mencit Jantan (*Mus musculus*) Dengan Metode Witkin. *Jurnal Permata Indonesia* , 38-46.
- Sari, Indah Wulan, Junaidin Junaidin, dan Dina Pratiwi. 2020. ‘Studi Molekular Docking Senyawa Flavonoid Herba Kumis Kucing (*Orthosiphon stamineus* B.) Pada Reseptor α Glukosidase Sebagai Antidiabetes Tipe 2’. *Jurnal Farmagazine* 7 (2): 54. <https://doi.org/10.47653/farm.v7i2.194>.
- Siagian., D. G., dan Roza, D. (2021). Studi Molekuler Senyawa Antosianin dari Ekstrak Buah Jamblang (*Syzygium cumini*) Sebagai Senyawa Anti-Tumor Secara in Silico. Medan : *FMIPA UNIMED*.
- Sinaga, M. S. (2017). Pemanfaatan Ekstrak Daun Sambung Nyawa (*Gynura Procumbens* [Lour].Merr) Sebagai Antioksidan Pada Minyak Kelapa Menggunakan Pelarut Metanol. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 41-47.
- Suryandari, S. S., E. D. Queljoe, E. dan O. S. Datu. 2021. Uji Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Sesewanua (*Clerodendrum squamatum* Vahl.) Terhadap Tikus Putih (*Rattus norvegicus* L.) yang Diinduksi Karagenan. *Pharmacon*: Vol. 10(3): 1025-1032
- Suwandi, D. W. (2023). Simulasi In Silico Senyawa Aktif Daun Jambu Mawar (*Syzygium jambos* L. Alston) Sebagai Obat Antiinflamasi. *JURNAL FARMAMEDIKA(Pharmamedica Journal)*, 7-16.

- Syahputra, G. 2014. Simulasi docking kurkumin enol, bisdemetoksikurkumin dan analognya sebagai inhibitor enzim 12-lipoksigenase. *Jurnal Biofisika* 10 (1): 11- 16.
- Tahsin, M. R. (2022). In Vivo and In Silico Assessment of Diabetes Ameliorating Potentiality and Safety Profile of *Gynura procumbens* Leaves. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 1-18.
- Tan, H. L., Chan, K. G., Pusparajah, P., Lee, L. H. & Goh, B. H. *Gynura procumbens*: An overview of the biological activities. *Frontiers in Pharmacology*. 2016(7) Preprint at <https://doi.org/10.3389/fphar.2016.00052>.
- Tan Hui-Li., C. K. (2016). *Gynura procumbens* : An Overview of the Biological Activities. *Frontiers in Pharmacology*, 1-14.
- Uthia, R. K. (2018). Uji Efek Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Sambung Nyawa (*Gynura procumbens* (Lour.) Merr.) Terhadap Kaki Tikus Putih Jantan. *Jurnal Farmasi Higea*, 25-32.
- Vyshnevskaya, L. S. (2022). Molecular docking investigation of anti-inflammatory herbal compounds as potential LOX-5 and COX-2 inhibitors. *Pharmacia* , 733-744.
- Zaini, M. B. (2016). Uji Efek Antiinflamasi Ekstrak Etanol Herba Lampasau (*Diplazium esculentum* Swartz) Terhadap Mencit Jantan Yang Diinduksi Karagenin-A. *Jurnal Pharmascience*, 119-130.

