

DAFTAR PUSTAKA

- Alves, C., Silva, J., Pinteus, S., Gaspar, H., Alfonso, A., Pedrosa, R., & Rodrigues, A. (2022). *Marine-derived compounds as potential inhibitors of bacterial virulence: A computational approach*. *Marine Drugs*, 20(3), 145. <https://doi.org/10.3390/md20030145>
- Alfahni, N. (2024). Evaluasi Potensi Senyawa Rumput Laut *Glacilaria Changii* Sebagai Antibakteri *Vibrio Harveyi* Yang Sering Menyerang Udang Vaname (*Penaeus vannamei*) Menggunakan Uji Molecular Docking (Doctoral dissertation, unhas).
- Afliana, D., & Ariyanti, D. (2024). Analisis Molecular Docking Senyawa Metabolit Sekunder Asal Isolat *Trichoderma* sp. Terhadap Reseptor Enzim Cutinase Pada Penyakit Layu *Fusarium*. *Journal of Life Science and Technology*, 5 (2), 25-39.
- Alfiah, I. (2016). *Aktivitas Antibakteri Fraksi Etil Asetat Ekstrak Etanol Daun Pepaya Gunung (Carica Pubescens Lenne & K. Koch) Terhadap Bakteri Salmonella Typhi Secara In Silico Dan In Vitro* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Amanah, D., Fauziyah, M., Putri, N. R., Afajar, H. K., Fikriyyah, A., & Manalu, R. T. (2022). Penghambatan Aktivitas Enzim Aldosa Reduktase dari Senyawa Aktif Daun Tanaman Kelor (*Moringa Oleifera* L.): Studi In-Silico. *Jurnal Farmasi Higea*, 14(2), 169-175.
- Amin, S., Rosmiyati, R., Aprilia, A. Y., Adlina, S., & Prasetyo, A. (2023). Penambatan Senyawa Antivirus Pada Reseptor Non Structural Protein Sebagai Agen Terapeutik Covid-19. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-ilmu Keperawatan, Analisis Kesehatan dan Farmasi*, 23(1).
- Bian, X., Zhang, Z., Xiong, Q., De Camilli, P., & Lin, C. (2019). A programmable DNA-origami platform for studying lipid transfer between bilayers. *Nature Chemical Biology*, 15(8), 830-837.
- Chairunisa, F., Safithri, M., Andrianto, D., Kurniasih, R., & Irsal, R. A. P. (2023). Molecular docking of red betel leaf bioactive compounds (*Piper crocatum*) as lipoxygenase inhibitor. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 10(2), 90-103.
- Crump, J. A., Sjölund-Karlsson, M., Gordon, M. A., & Parry, C. M. (2022). *Epidemiology, clinical presentation, laboratory diagnosis, antimicrobial resistance, and antimicrobial management of invasive Salmonella infections*. *Clinical Microbiology Reviews*, 35(1), e00211-21. <https://doi.org/10.1128/CMR.00211-21>
- Das, U. N. (2018). Arachidonic acid and other unsaturated fatty acids and some of their metabolites function as endogenous antimicrobial molecules: A review. *Journal of Advanced Research*, 11, 57-66.
- Depkes RI., 2006, Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No.

- 364/MENKES/SK/V/2006 tentang Pedoman Pengendalian Demam Tifoid, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta
- Dinata, D. I., Muttaqin, F. Z., Sodik, J. J., & Irfani, A. M. (2025). Kajian *In Silico* Senyawa Turunan Flavonoid Terhadap ER- α Sebagai Antikanker Payudara. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 12, 166-175.
- Ghfil, Z. A. H. A., Aboalhur, F. J., Mshachal, M. A., & Alobaidi, A. A. A. (2025). Antioxdent, Antifungal Activities of n-Hexadecanoic Acid Extracted from Algae. *South Asian Res J Pharm Sci*, 7(4), 125-127.
- Gunawan, I. P. W., Santoso, P., Pramitha, D. A. I., dan Adrianta, K. A., 2021. Uji aktivitas antiinflamasi serta toksisitas senyawa peristrophe terhadap reseptor prostaglandin sintase 2 (PTGS2) secara *in silico*. *Jurnal Integrasi Obat Tradisional*. 1(1):1-8.
- Hasan, R., I'annah, F.C., dan Bahi, R.R.R., 2022. Docking molekuler senyawa potensial daun kelor (*Moringa oleifera*) terhadap reseptor folat. *Journal of Innovation Research and Knowledge*. 2(2):519-526 <https://doi.org/10.53625/jirk.v2i2.2918>
- Herman, R., 2019. Studi *in silico* senyawa aktif sebagai penghambat protein virus dengue. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. 9(1):40-47.
- Jahan, F., Chinni, S. V., Samuggam, S., Reddy, L. V., Solayappan, M., & Su Yin, L. (2022). The complex mechanism of the *Salmonella typhi* biofilm formation that facilitates pathogenicity: a review. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(12),6462. <https://doi.org/10.3390/ijms23126462>
- Kasudaha, F. A., Rahman, I., Mus, N. M., & Sibadu, M. S. A. (2024). Studi *in vitro* aktivitas antibakteri ekstrak sirih merah (*Piper crocatum*) terhadap bakteri *Salmonella typhi*. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 4(3).
- Mauliza, Z., Jalaluddin, J., Dewi, R., Kurniawan, E., & Hakim, L. (2022). KINETIKA HIDROLISA KULIT SINGKONG (manihot utilisima pohl) MENJADI GLUKOSA MENGGUNAKAN KATALIS HCl. *Chemical Engineering Journal Storage (CEJS)*, 2(3), 21-34.
- Mustofa, F. L., Rafie, R., & Salsabilla, G. (2020). Karakteristik Pasien Demam Tifoid pada Anak dan Remaja. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 12(2), 625–633. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v12i2.372>
- Mutiarasari, E. N., & Anindita, R. (2024). Demam Tifoid pada Anak Laki-Laki Usia 18 Bulan: Laporan Kasus. *Proceeding Book Call for Papers Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta*, 243-250.
- Muttaqin, F. Z. (2019). Molecular Docking and Molecular Dynamic Studies of Stilbene Derivative Compounds As Sirtuin-3 (Sirt3) Histone Deacetylase Inhibitor on Melanoma Skin Cancer and Their Toxicities Prediction. *Journal of Pharmacopolium*, 2(2), 112–121.

- Nelson, J. R., & Raskin, S. (2019). The eicosapentaenoic acid: arachidonic acid ratio and its clinical utility in cardiovascular disease. *Postgraduate medicine*, 131(4), 268-277.
- Nuriah, S., Putri, M. D., Rahayu, S., Advaita, C. V., Nurfadhila, L., & Utami, M. R. (2023). Analisis Kualitatif Senyawa Parasetamol Pada Sampel Biologis Menggunakan Metode Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC-MS). *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 795-803.
- Palaniyappan, S., Sridhar, A., Kari, Z. A., Téllez-Isaías, G., & Ramasamy, T. (2023). Evaluation of phytochemical screening, pigment content, in vitro antioxidant, antibacterial potential and GC-MS metabolite profiling of green seaweed *Caulerpa racemosa*. *Marine Drugs*, 21(5), 278. <https://doi.org/10.3390/md21050278>
- Pangestuti, R., & Kim, S. K. (2021). *Biological activities of carrageenan*. *Advances in Food and Nutrition Research*, 96, 1-28. <https://doi.org/10.1016/bs.afnr.2021.01.001>
- Pratiwi, N. P. A. R. (2023). Identifikasi Kandungan Minyak Atsiri Buah Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC.) Dengan Metode GC-MS (Doctoral dissertation, Universitas Mahasaraswati Denpasar).
- Purwaningsih, S., Ramadhan, W., Nabila, W. T., Deskawati, E., & Baabud, H. M. (2024). Dataset on the chemical composition and bioactive compound of estuarine seaweed *Gracilaria* from four different cultivation area in Java and Lombok Island, Indonesia. *Data in Brief*, 56, 110825.
- Putra, L. V. D. (2022). Deteksi cemaran bakteri *Salmonella* spp. pada Ikan bandeng segar (*Chanos chanos*) di Tempat pelelangan ikan Gadukan Lumpur Kabupaten Gresik. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 10(2), 881-890.
- Putri, T. Z. A. D., Findrayani, R. P., Isrul, M., & Lolok, N. (2024). Studi Molecular Docking Senyawa Kimia dari Herba Putri Malu (*Mimosa pudica*) Terhadap Inhibisi Enzim A-Glukosidase Sebagai Antidiabetes Melitus. *Jurnal Pharmacia Mandala Waluya*, 3(4), 225-233. <https://doi.org/10.54883/jpmw.v3i4.104>
- Rachmania, R. A. (2019). Validasi Protokol Skrining Virtual Dan Analisis Interaksi Inhibitor Antiproliferasi Sel Kanker Berbasis Bahan Alam Terhadap Reseptor CyclinDependent Kinase 4 (Cdk 4). *Media Farmasi: Jurnal Ilmu Farmasi*, 16(1), 21. <https://doi.org/10.12928/mf.v16i1.12101>
- Rachmania, R. A., Zikriah, R., & Soultan, A. (2018). Studi In Silico Senyawa Alkaloid Herba Bakung Putih (*Crinum Asiatum* L.) pada Penghambatan Enzim Siklooksigenase (COX) In Silico Study of Alkaloid Herba Bakung Putih (*Crinum Asiatum* L.) on Inhibition of Cyclooxygenase Enzyme (COX). *Jurnal Kimia VALENSI*, 4(2), 124–136.
- Reynaldi, M. A., Faradilla, A., Nurbaeti, S. N., Harianto, I. H., dan Fajriaty, I.,

2023. Molecular docking senyawa pada komposisi cincalok terhadap reseptor Plasmodium falciparum dihydroorotate dehydrogenase. *Journal Pharmacy Of Tanjungpura*. 1(1):1-12
- RHH Nelwan. (2019). Tata Laksana Terkini Demam Tifoid. *Countinung Medical Education*, 46(1), 247–250.
- Riska, I. W. (2024). Analisis Kandungan Flavonoid pada Daun Kumis Kucing (*Orthosiphon aristatus*) di Desa Surabaya Kabupaten Lombok Timur. *Biocaster: Jurnal Kajian Biologi*, 4(1), 24-34. <https://doi.org/10.36312/biocaster.v4i1.215>
- Sari, I. W., Junaidin, J., & Pratiwi, D. (2020). Studi Molecular Docking Senyawa Flavonoid Herba Kumis Kucing (*Orthosiphon Stamineus* B.) Pada Reseptor A-Glukosidase Sebagai Antidiabetes Tipe 2. *Jurnal Farmagazine*, 7(2), 54–60
- Santos-Sánchez, N. F., et al. (2021). Biological activities of palmitic acid: A review. *Journal of Oleo Science*, 70(5), 653–664
- Sinurat, M. R., Rahmayanti, Y., dan Rizarullah, R., 2021. Uji aktivitas antidiabetes senyawa baru daun yakon (*Smallanthus sonchifolius*) sebagai inhibitor enzim DPP-4: studi *in silico*. *JUPI (Jurnal IPA dan Pembelajaran IPA)*. 5(2):138-150. <https://doi.org/10.24815/jupi.v5i2.20068>
- Suarantika, F., Patricia, V. M., dan Rahma, H., 2023. Karakterisasi dan identifikasi senyawa minyak atsiri pada sereh wangi (*Cymbopogon nardus* (L.) Rendle)
- Sukarti, S., & Illing, I. (2023). Analisis Kandungan Senyawa Kimia Dari Ekstrak Kloroform Daun Akar Bulu (*Merremia Vitifolia*) Menggunakan Gc- Ms. *Cokroaminoto Journal Of Chemical Science*, 5(2), 30-38.
- Sulistiyani, Y., Sabdono, A., & Radjasa, O. K. (2020). *Antibacterial activity of seaweed Gracilaria verrucosa against pathogenic bacteria*. *Journal of Coastal Life Medicine*, 8(3), 210-215.
- Suriyeni, D., Mukarromah, Z., Ridho, M. R., & Ridho, M. A. (2024). Eksplorasi Molecular Docking Senyawa Flavonoid *Orthosiphon Stamineus* B. Reseptor Enzim Siklooksigenase (COX) Sebagai Antiinflamasi. *Blantika: Multidisciplinary Journal*, 2(8).
- Susanto, E., Fahmi, A. S., Hosokawa, M., & Miyashita, K. (2019). Variation in lipid components from 15 species of tropical and temperate seaweeds. *Marine drugs*, 17(11), 630.
- Syahputra, G., 2015. Peran bioinformatika dalam desain kandidat molekul obat. *BioTrends*. 1(1):26-27 dengan kromatografi gas-spektrometri massa. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 9(2):514-523. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v9i2.415>