

DAFTAR PUSTAKA

- Ahsana, D. and Nashihah, S. (2021) 'Molecular Docking Study of Flavonoid Compounds in The Guava Leaves (*Psidium Guajava* L) Which Has Potential as Anti-Inflammatory COX-2 *Inhibitors*', *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 2(2), pp. 67–79. doi: <https://doi.org/10.31764/lf.v2i2.5487>.
- Arcon, J. P. *et al.* (2019) 'AutoDock Bias: Improving Binding Mode Prediction and Virtual Screening Using Known Protein-Ligand Interactions', *Bioinformatics*, 35(19), pp. 3836–3838. doi: 10.1093/bioinformatics/btz152.
- Arwansyah, A., Ambarsari, L. and Sumaryada, T. I. (2014) 'Simulasi *Docking* Senyawa Kurkumin dan Analognya Sebagai *Inhibitor* Reseptor Androgen pada Kanker Prostat', *Current Biochemistry*, 1(1), pp. 11–19. doi: 10.29244/cb.1.1.11-19.
- Bare, Y. *et al.* (2019) 'Studi in Silico Prediksi Potensi 6-Gingerol sebagai *inhibitor* c-Jun N-terminal kinases (JNK)', *Jurnal Jejaring Matematika dan Sains*, 1(2), pp. 59–63. doi: 10.36873/jjms.v1i2.211.
- Burley, S. K. *et al.* (2019) 'Protein Data Bank: The Single Global Archive For 3D Macromolecular Structure Data', *Nucleic Acids Research*, 47(D1), pp. D520–D528. doi: 10.1093/nar/gky949.
- Bustami, A. and Anita (2019) 'Pencegahan Transmisi Hepatitis Pada Masa Perinatal', *Jurnal Ilmiah Keperawatan Sai Betik*, 415(2), pp. 145–156. doi: <http://dx.doi.org/10.26630/jkep.v15i2.1843>.
- Case, D. A. *et al.* (2014) 'AMBER 14. 2014, University of California, San Francisco', (February 2017). doi: 10.13140/RG.2.2.17892.37766.
- Dermawan, D., Sumirtanurdin, R. and Dewantisari, D. (2019) 'Molecular Dynamics Simulation Estrogen Receptor Alpha againts Andrographolide as Anti Breast Cancer', *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 6(2), p. 65. doi: 10.24198/ijpst.v6i2.18168.
- Dingess, K. A. *et al.* (2017) 'Branched-Chain Fatty Acid Composition Of Human Milk And The Impact Of Maternal Diet: The Global Exploration Of Human Milk (GEHM) Study', *American Journal of Clinical Nutrition*, 105(1), pp. 177–184. doi: 10.3945/ajcn.116.132464.
- Dwi, D. K., Sasongkowati, R. and Haryanto, E. (2020) 'Studi in Silico Sifat Farmakokinetik, Toksisitas, Dan Aktivitas Imunomodulator Brazilein Kayu Secang Terhadap Enzim 3-Chymotrypsin-Like Cysteine Protease Coronavirus', *Journal of Indonesian Medical Laboratory and Science (JoIMedLabS)*, 1(1), pp. 76–85. doi: 10.53699/joimedlabs.v1i1.14.
- Endah, S. R. N. (2018) 'Identifikasi Target Reseptor Senyawa 10,11-Dihidroerisodin Sebagai Kandidat Antikanker Secara In Silico', *Journal of Pharmacopolium*, 1(1), pp. 32–36. doi: 10.36465/jop.v1i1.393.
- Ferwadi, S., Gunawan, R. and Astuti, W. (2017) 'Studi Docking Molekular Senyawa Asam Sinamat Dan Derivatnya Sebagai *Inhibitor* Protein 1J4X Pada Sel Kanker Serviks Molecular Docking Study of Cinnamate Acid Compound and Its Derivatives As Protein 1J4X *Inhibitor* To Cervical Cancer Cell', *Jurnal Kimia Mulawarman*, 14(2), pp. 85–90. Available at:

<http://jurnal.kimia.fmipa.unmul.ac.id/index.php/JKM/article/view/401/307>

- Fida, S., Dewi, A. R. and Damayanti, D. S. (2021) 'Studi In Silico Senyawa Aktif Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) pada Aldose Reductase dan Glutathione Reductase untuk Menghambat Katarak Diabetik', *Jurnal Kedokteran Komunitas*, 9(2), pp. 1–14.
- Firdayani, ., Kusumaningrum, S. and Miranti, Y. R. (2017) 'Potensi Senyawa Bioaktif Tanaman Genus *Phyllanthus* Sebagai *Inhibitor* Replikasi Virus Hepatitis B', *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia (JBBI)*, 4(2), p. 85. doi: 10.29122/jbbi.v4i2.2589.
- Gozali, A. P. (2020) 'Diagnosis, Tatalaksana, dan Pencegahan Hepatitis B dalam Kehamilan', *CDK Journal*, 47(5), pp. 354–358. doi: <http://dx.doi.org/10.55175/cdk.v47i7.598>.
- Hanifah, S. and Milanda, T. (2020) 'Aktivitas Antihiperlipidemia Angkak', 17, pp. 213–221.
- Hardjono, S. (2017) 'Prediksi Sifat Farmakokinetik, Toksisitas dan Aktivitas Sitotoksik Turunan N-Benzoil-N'-(4-fluorofenil)tiourea sebagai Calon Obat Antikanker melalui Pemodelan Molekul', *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 14(2), pp. 246–255. Available at: <http://jifi.farmasi.univpancasila.ac.id/index.php/jifi/article/view/38>.
- Ihsani, A. and Milanda, T. (2019) 'Review Aktivitas antikanker dari Berbagai Metabolit Sekunder Yang Diisolasi Dari Angkak', 17(2), pp. 213–221.
- Infodatin Kemenkes (2017) 'Situasi Penyakit Hepatitis B di Indonesia Tahun 2017', *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), pp. 1689–1699.
- Irfan, Aris, W. and Tiku, K. N. (2019) 'Infeksi Virus Hepatitis B Pada Pasien Hemodialisis di RSUD Prof. DR. W.Z. Johannes Kupang, NTT', *Jurnal Kesehatan Primer*, 4(1), p. hal. 63-69. Available at: <http://jurnal.poltekkeskupang.ac.id/index.php/jkp>.
- Jaydip, B. and Vraj, S. (2020) 'Identification Of Potent COVID-19 Main Protease (Mpro) *Inhibitors* From Curcumin Analogues By Molecular Docking Analysis', *International Journal of Advance Research, Ideas and Innovations in Technology*, 6(2), p. 664 to 672. Available at: www.IJARIT.com.
- Karlina, L. and Hafshah, M. (2019) 'Desain Turunan Kalkon Baru Sebagai Antikanker Payudara Berdasarkan Molecular Docking', *Walisono Journal of Chemistry*, 2(2), p. 57. doi: 10.21580/wjc.v2i2.6025.
- Khalil, M., Amin, M. and Lukiati, B. (2020) 'Analisis Potensi Senyawa Repensol Sebagai Kandidat *Inhibitor* Replikasi Virus Hepatitis B Secara In Silico', pp. 1–6.
- Khan, R. J. *et al.* (2021) 'Targeting SARS-CoV-2: a Systematic Drug Repurposing Approach To Identify Promising *Inhibitors* Against 3C-Like Proteinase And 2'-O-Ribose Methyltransferase', *Journal of Biomolecular Structure and Dynamics*, 39(8), pp. 2679–2692. doi: 10.1080/07391102.2020.1753577.
- Kim, D. and Ku, S. (2018) 'Beneficial Effects Of *Monascus* sp. KCCM 10093

- Pigments And Derivatives: A Mini Review', *Molecules*, 23(1), pp. 1–15. doi: 10.3390/molecules23010098.
- Krihariyanti, D. *et al.* (2020) *In Silico Study on Antibacterial Activity and Brazilein ADME of Sappan Wood (Caesalpinia Sappan L.) Against Escherichia coli (Strain K12)*.
- Kurniawan, J. (2021) 'Perkembangan Terapi Hepatitis B Kronis di Indonesia', *Jurnal Penyakit Dalam Indonesia*, 8(3), p. 110. doi: 10.7454/jpdi.v8i3.632.
- Makatita, F. A., Wardhani, R. and Nuraini (2020) 'Riset in Silico Dalam Pengembangan Sains Di Bidang Pendidikan, Studi Kasus: Analisis Potensi Cendana Sebagai Agen Anti-Aging', *Jurnal ABDI*, 2(1), pp. 33–39.
- Manan, M. A. (2017) 'Monascus spp.: A Source of Natural Microbial Color Through Fungal Biofermentation', *Journal of Microbiology & Experimentation*, 5(3). doi: 10.15406/jmen.2017.05.00148.
- Manna, A. *et al.* (2017) 'Molecular Docking of Interaction Between E-Cadherin Protein and Conformational Structure Of Cyclic Peptide ADTC3 (Ac-CADTPC-NH₂) Simulated On 20 ns', *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, 20(1), pp. 30–36. doi: 10.14710/jksa.20.1.30-36.
- 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), pp. 112–121. doi: 10.36465/jop.v2i2.489.
- Nabila, U. and Hendriani, R. (2018) 'Review: Suhu Penyimpanan Bahan Baku dan Produk Farmasi Di Gudang Industri Farmasi', *Farmaka*, 16, pp. 316–321.
- Nursamsiar, Toding, A. T. and Awaluddin, A. (2016) 'Studi In Silico Senyawa Turunan Analog Kalkon Dan Pirimidin Sebagai Antiinflamasi: Prediksi Absorpsi, Distribusi, dan Toksisitas', *Pharmacy*, 13(01), pp. 92–100.
- Prasetiawati, R. *et al.* (2021) 'Molecular Docking Study of Anthocyanidin Compounds Against Epidermal Growth Factor Receptor (EGFR) as Anti-Lung Cancer', *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 8(1), p. 8. doi: 10.24198/ijpst.v8i1.29872.
- Pratiwi, S. T. (2008) *Mikrobiologi Farmasi*. Edited by R. Astikawati and A. Safitri. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Pravitasari, A. D. and Milanda, T. (2020) 'Fermentasi dan Karakterisasi Berbagai Zat Warna Monascus yang diisolasi dari Angkak', *Farmaka*, 18(1), pp. 78–83.
- Rachmania, R. A., Supandi and Larasati, O. A. (2015) 'Analisis In-Silico Senyawa Diterpenoid Lakton Herba Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees) pada Reseptor Alpha-Glucosidase sebagai Antidiabetes Tipe II', 12(2).
- Rahman, M. F. *et al.* (2020) 'Analisis In-Silico Struktur Tiga Dimensi Reseptor Trk A dan Trk B Protein Neurotrophin 3 Pada Gallus gallus (Chicken)', *Jurnal Biologi Papua*, 12(2), pp. 78–84. doi: 10.31957/jbp.1059.
- Raihan Syifa Maharani (2020) 'Pengaruh Pemberian Angkak (Beras Merah)

- Terhadap Peningkatan Kadar Trombosit Pada Penderita Demam Berdarah Dengue', *Jurnal Bagus*, 02(01), pp. 402–406.
- Rumini, Zein, U. and Suroyo, razia begum (2018) 'Faktor Risiko Hepatitis B pada Pasien di RSUD. Dr. Pirngadi Medan', *Dictionary of Rheumatology*, 1(1), pp. 78–78. doi: 10.1007/978-3-211-79280-3_427.
- Ruswanto, R. (2014) 'Desain dan Studi Interaksi Senyawa N'(3,5-Dinitrobenzoyl)-Isonicotinohydrazide Pada Mycobacterium Tuberculosis Enoyl-Acyl Carrier Protein Reductase (INHA)', *Kesehatan Bakti Tunas Husada*, 12(1), pp. 112–127.
- Ruswanto, R. *et al.* (2018) 'In Silico Study Of The Active Compounds In Bitter Melon (*Momordica charantia* L) As Antidiabetic Medication', *Pharmaciana*, 8(2), p. 194. doi: 10.12928/pharmaciana.v8i2.8993.
- Ruswanto, R. *et al.* (2020) 'Synthesis, Characterization and In Silico Study of Fe(III) Complex with N'-(4-Chlorobenzoyl)-Isonicotino-Hydrazide as Anti Tuberculosis Candidate', *Jurnal Kimia Valensi*, 6(1), pp. 70–81. doi: 10.15408/jkv.v6i1.11788.
- Singgih, M. *et al.* (2019) 'Studi In Silico Metabolit Sekunder Kapang *Monascus* sp. sebagai Kandidat Obat Antikolesterol dan Antikanker', *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, 15(1), p. 104. doi: 10.20961/alchemy.15.1.25294.104-123.
- Sugiharto, M. I., Bintari, Y. R. and Damayanti, D. S. (2021) 'Mekanisme Senyawa Aktif Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn.) Sebagai Anti Diabetes : Studi In Silico', *Jurnal Kedokteran Komunitas*, 9(2), pp. 1–13.
- Sulaiman, A. S. *et al.* (2021) 'Analog Nukleosida/Nukleotida Sebagai Terapi Hepatitis B Kronis: Studi Kohort 3 Tahun', *Jurnal Penyakit Dalam Indonesia*, 8(3), p. 139. doi: 10.7454/jpdi.v8i3.598.
- Sun, J. M. *et al.* (2012) 'Inhibition of hepatitis C virus replication by *Monascus* pigment derivatives that interfere with viral RNA polymerase activity and the mevalonate biosynthesis pathway', *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, 67(1), pp. 49–58. doi: 10.1093/jac/dkr432.
- Vinsiah, R. and Fadhillah, F. (2018) 'Studi Ikatan Hidrogen Sistem Metanol-Metanol dan Etanol-Etanol dengan Metode Molekular Dinamik', *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 15(1), p. 14. doi: 10.31851/sainmatika.v15i1.1739.
- Wahid, A. R., Damayanti, A. and Wardani, A. K. (2019) 'Uji Aktivitas Antikolesterol Hasil Fermentasi Angkak Pada Tikus Galur Sprague dawley', *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 2(2), pp. 250–260. doi: 10.36387/jifi.v2i2.296.
- Wardani, M. T., Kusdiyantini, E. and Budiharjo, A. (2017) 'Identifikasi Isolat *Monascus* Sp. Hasil Isolasi Angkak Berdasarkan Gen Internal Transcribed Spacer (Its) dan Pengukuran Kandungan Pigmen', *Jurnal Biologi*, 6(2), pp. 34–40.
- Yulia, D. (2020) 'Virus Hepatitis B Ditinjau dari Aspek Laboratorium', *Jurnal Kesehatan Andalas*, 8(4), pp. 247–254. doi: 10.25077/jka.v8i4.1108.
- Yuliana, A. *et al.* (2017) 'Derivates Of Azaphilone *Monascus* Pigments', *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*, 9, pp. 183–194. doi:

10.1016/j.bcab.2016.12.014.

- Yuliana, A. *et al.* (2020) 'In Silico Study on Testing Antidiabetic Compounds Candidate from Azaphilone *Monascus* sp.', *Microbiology Indonesia*, 14(2), pp. 52–65. doi: 10.5454/mi.14.2.2.
- Zubair, M. S., Maulana, S. and Mukaddas, A. (2020) 'Penambatan Molekuler dan Simulasi Dinamika Molekuler Senyawa Dari Genus *Nigella* Terhadap Penghambatan Aktivitas Enzim Protease HIV-1 Protease HIV-1 Enzyme Inhibitors)', 6(1), pp. 132–140. doi: 10.22487/j24428744.2020. v6.i1. 14982.