

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, N.A., Amin, S., & Wulandari, W. T. (2022). Studi In Silico Senyawa Yang Terkandung Dalam Tanaman Daun Sirih Merah (*Piper Crocatum* Ruitz & Pav) Sebagai Kandidat Anti Sars Cov-2. In *Ejurnal Universitas Bth* (Vol. 2). <https://Repository.Universitas-Bth.Ac.Id/2246/%0ahttps://Repository.Universitas-Bth.Ac.Id/2246/3/DaftarPustaka.Pdf>
- Aliyusidik, R., & Suhendy, H. (2022). Studi Komputasi Kompleks Logam Besi (Iii)-Tiourea Sebagai Kandidat Antikanker. *Prosiding Seminar Nasional Diseminasi Hasil Penelitian Program Studi S1 Farmasi*, 2(Iii), 392–406. www.Biosig.Unimelb
- Amalia, R., & Ruswanto. (2019). Molecular Dinamik Senyawa Turunan Benzimidazol Sebagai Inhibitor Kolinestrase. *Researchgate*. https://Ejurnal.Universitas-Bth.Ac.Id/Index.Php/P3m_Psndpk/Article/View/510
- Amelinda, N., Kariosentono, H., Mardiana, Prasetyorini, B. E., Fitriani, F., & Utomo, D. H. (2023). Analisis Silico Pada Senyawa Aktif Prunus Dulcis Sebagai Terapi Dermatitis Atopik. *Biomedika*, 15(1), 1–12. <https://Doi.Org/10.23917/Biomedika.V15i1.1743>
- Aulia Fadly, A. (2022). Pengaruh Ekstrak Bawang Putih (*Allium Sativum*) Terhadap Kadar Glukosa Darah Pada Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) Yang Diinduksi Streptozotocin. *Jmh Jurnal Medika Utama*, 3(2), 1739–1744. <http://Jurnalmedikahutama.Com>
- Burley, S. K., Berman, H. M., Duarte, J. M., Feng, Z., Flatt, J. W., Hudson, B. P., Lowe, R., Peisach, E., Piehl, D. W., Rose, Y., Sali, A., Sekharan, M., Shao, C., Vallat, B., Voigt, M., Westbrook, J. D., Young, J. Y., & Zardecki, C. (2022). Protein Data Bank: A Comprehensive Review Of 3d Structure Holdings And Worldwide Utilization By Researchers, Educators, And Students. *Biomolecules*, 12(10), 1–27. <https://Doi.Org/10.3390/Biom12101425>
- Das, S., Sarmah, S., Lyndem, S., & Singha Roy, A. (2021). An Investigation Into The Identification Of Potential Inhibitors Of Sars-Cov-2 Main Protease Using Molecular Docking Study. *Journal Of Biomolecular Structure And Dynamics*, 39(9), 3347–3357. <https://Doi.Org/10.1080/07391102.2020.1763201>
- Dermawan, D., Sumirtanurdin, R., & Dewantisari, D. (2019). Simulasi Dinamika Molekular Reseptor Estrogen Alfa Dengan Andrografolid Sebagai Anti Kanker Payudara. *Indonesian Journal Of Pharmaceutical Science And Technology*, 6(2), 65–76.

- Donati, L., Weber, M., & Fackeldey, K. (2023). *Plants+: Improving Ant Colony Algorithms For Drug Design*. 0–21. <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-2747350/v1>
- Durán-Iturbide, N. A., Díaz-Eufracio, B. I., & Medina-Franco, J. L. (2020). In Silico Adme/Tox Profiling Of Natural Products: A Focus On Biofacquim. *Acs Omega*, 5(26), 16076–16084. <https://doi.org/10.1021/acsomega.0c01581>
- Dwi, D. K., Sasongkowati, R., & Haryanto, E. (2020). Studi In Silico Sifat Farmakokinetik, Toksisitas, Dan Aktivitas Immunomodulator Brazilein Kayu Secang Terhadap Enzim 3-Chymotrypsin-Like Cysteine Protease Coronavirus. *Journal Of Indonesian Medical Laboratory And Science (Joimedlabs)*, 1(1), 76–85. <https://doi.org/10.53699/joimedlabs.v1i1.14>
- Fransiska, A. N., Odhia, F. N., Putri, G. K., Setyasna, P., Tyasna, P. S., Putri, T. R., & Nurfadhila, L. (2023). Molecular Docking Aktivitas Senyawa Antioksidan Alami Pada Beberapa Tanaman Di Indonesia. *Jurnal Farmasetis*, 12(1), 55–60.
- Hardianto, D. (2021). Telaah Komprehensif Diabetes Melitus: Klasifikasi, Gejala, Diagnosis, Pencegahan, Dan Pengobatan. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia (Jbbi)*, 7(2), 304–317. <https://doi.org/10.29122/jbbi.v7i2.4209>
- Hartanti, I. R., Putri, A. A., Auliya As, N. N., Triadenda, A. L., Laelasari, E., Suhandi, C., & Muchtaridi, M. (2022). Molecular Docking Senyawa Xanton, Benzofenon, Dan Triterpenoid Sebagai Antidiabetes Dari Ekstrak Tumbuhan Garcinia Cowa. *Jurnal Kimia*, 16(1), 72. <https://doi.org/10.24843/jchem.2022.v16.i01.p10>
- Kelutur, F. J., Mustarichie, R., & Umar, A. K. (2020). Virtual Screening Kandungan Senyawa Kipas Laut (*Gorgonia Mariae*) Sebagai Anti-Asma. *Alchemy Jurnal Penelitian Kimia*, 16(2), 48. <https://doi.org/10.20961/alchemy.16.2.39965.48-59>
- Kristiananda, D., Allo, J. L., Widjarahma, V. A., Lusiana, L., Noverita, J. M., Octa Riswanto, F. D., & Setyaningsih, D. (2022). Aktivitas Bawang Putih (*Allium Sativum L.*) Sebagai Agen Antibakteri. *Jurnal Ilmu Farmasi Dan Farmasi Klinik*, 19(1), 46. <https://doi.org/10.31942/jiffk.v19i1.6683>
- Lestari, Zulkarnain, & Sijid, S. A. (2021). Diabetes Melitus: Review Etiologi, Patofisiologi, Gejala, Penyebab, Cara Pemeriksaan, Cara Pengobatan Dan Cara Pencegahan. *Uin Alauddin Makassar*, November, 237–241. <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb>
- Mulyati, B., & Penambatan, S. (2021). Studi Penambatan Molekul Flavonoid Pada Reseptor A-Glukosidase Menggunakan Plants Flavonoid Molecular Docking Study At A-Glukosidase Receptors Using. *Jurnal Kimia Mulawarman*, 18(2), 68–76.

- Murtiningsih, M. K., Pandelaki, K., & Sedli, B. P. (2021). Gaya Hidup Sebagai Faktor Risiko Diabetes Melitus Tipe 2. *E-Clinic*, 9(2), 328. <https://doi.org/10.35790/Ecl.V9i2.32852>
- Mustika, D. N., M.Fakih, T., & Aprilia, H. (2021). Uji In-Silico Aktivitas Melanogenesis Senyawa Turunan Betacyanin Buah Naga Merah (*Hylocereus Polyrhizus*) Sebagai Inhibitor Enzim Tirosinase. *Prosiding Farmasi*, 7(2). <http://dx.doi.org/10.29313/V0i0.29391>
- Nasyanka, A. L., Ratnasari, D., Na'imah, J., & Kesuma, D. (2022). Studi In Silico : Hubungan Kuantitatif Struktur-Aktivitas antivirus Sars-Cov2 Pada Senyawa Turunan N-4-Benzoil-N'-(4-Fluorofenil) Tiourea. *Journal Syifa Sciences And Clinical Research*, 4(2), 501–507. <http://ejournal.ung.ac.id/index.php/jsscr>, E-Doi:<https://doi.org/10.37311/Jsscr.V4i2.14910>
- Nayak, S., Barik, E., Pattanayak, B., Swain, S., & Bhattacharyay, D. (2020). *Coffea Arabica* L. Derived Phytochemicals Against *Haemophilus Influenza* Causing Conjunctivitis. *Journal Of Pharmaceutical Research International*, 32(7), 104–107. <https://doi.org/10.9734/Jpri/2020/V32i730517>
- Ni Luh Ari Krisma Anjani, & Ni Putu Linda Laksmiani. (2023). Potensi Isokuersitrin Sebagai Agen Antihiperpigmentasi Secara In Silico Dengan Metode Molecular Docking. *Prosiding Workshop Dan Seminar Nasional Farmasi, 1*, 171–181. <https://doi.org/10.24843/Wsnf.2022.V01.I01.P14>
- Nursanti O. (2019). Validasi Penambatan Molekul Untuk Mendapatkan Ligan Aktif Pada Reseptor Cyclooxygenase 2. *Prosiding Seminar Informasi Kesehatan Nasional*, 411–430.
- Prihatiningtyas, R., Syahdi, R. R., Putra, M. Y., & Yanuar, A. (2019). Establishment Of A 3d-Structure Database For Chemical Compounds In Indonesian Sponges. *Pharmacognosy Journal*, 11(6), 1211–1218. <https://doi.org/10.5530/Pj.2019.11.188>
- Rachmania, R. A. (2019). Validasi Protokol Skrining Virtual Dan Analisis Interaksi Inhibitor Antiproliferasi Sel Kanker Berbasis Bahan Alam Terhadap Reseptor Cyclin-Dependent Kinase 4 (Cdk 4). *Media Farmasi: Jurnal Ilmu Farmasi*, 16(1), 21. <https://doi.org/10.12928/Mf.V16i1.12101>
- Rahmasari, I., & Wahyuni, E. S. (2019). Efektivitas Memordoca Carantia (Pare) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah. *Infokes*, 9(1), 57–64.
- Res, I. J. C., Potensi, S., Tersubstitusi, P., Tiosemikarbazon, D., Kilo, A. La, Aman, L. O., Sabihi, I., & Kilo, J. La. (2019). Sebagai Agen Antiamuba Melalui Uji In Silico Study Of Potential Of 1-N-Substituted Pyrazoline Analogues Of Thiosemikarbazones As Antiamoebic Agent Using In Silico Screening. 7(1), 9–24.

- Ruswanto, R., Garna, I. M., Tuslinah, L., Mardianingrum, R., Lestari, T., & Nofianti, T. (2018). Kuersetin, Penghambat Uridin 5-Monofosfat Sintase Sebagai Kandidat Anti-Kanker. *Alchemy Jurnal Penelitian Kimia*, *14*(2), 236. <https://doi.org/10.20961/Alchemy.14.2.14396.236-254>
- Ruswanto, R., Richa, M., & Fahmi Muhamad, N. (2023). Desain Dan Studi Interaksi Senyawa Kompleks Cobalt (Ii)-(1-Benzoyl-3-Methyl Thioureas) Dengan Dna Sebagai Kandidat Antikanker. *Pharmacoscript*, *6*(2), 152–163. <https://doi.org/10.36423/Pharmacoscript.V6i2.1264>
- Sagita, P. (2020). Pengaruh Pemberian Daun Sirsak Terhadap Penyakit Diabetes. *Jurnal Bagus*, *02*(01), 402–406.
- Sanie-Jahromi, F., Zia, Z., & Afarid, M. (2023). A Review On The Effect Of Garlic On Diabetes, Bdnf, And Vegf As A Potential Treatment For Diabetic Retinopathy. *Chinese Medicine (United Kingdom)*, *18*(1), 1–14. <https://doi.org/10.1186/S13020-023-00725-9>
- 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. <https://doi.org/10.47653/Farm.V7i2.194>
- Savitri, L., Kasimo, E. R., Farendra, L. P., & Muslikha, I. D. (2020). Uji Potensi Epigallocatechin Gallate Kulit Pisang Raja (*Musa paradisiaca* Var. Raja) Terhadap Caspase 3 Melalui Granzyme B Pathway Pada Mencit (*Mus musculus*) Model Sepsis Berbasis In Silico. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, *20*(3), 807. <https://doi.org/10.33087/Jiubj.V20i3.1023>
- Setiawan, T. (2021). Studi Biokomputasi Aktivitas Senyawa-Senyawa Bahan Alam. *Jurnal Pendidikan Kimia Unkhair (Jpku)*, *1*, 1–8. <https://doi.org/10.33387/Jpku.V1i1.5047>
- Shang, A., Cao, S. Y., Xu, X. Y., Gan, R. Y., Tang, G. Y., Corke, H., Mavumengwana, V., & Li, H. Bin. (2019). Bioactive Compounds And Biological Functions Of Garlic (*Allium sativum* L.). *Foods*, *8*(7), 1–31. <https://doi.org/10.3390/Foods8070246>
- Shree, P., Mishra, P., Selvaraj, C., Singh, S. K., Chaube, R., Garg, N., & Tripathi, Y. B. (2022). Targeting Covid-19 (Sars-Cov-2) Main Protease Through Active Phytochemicals Of Ayurvedic Medicinal Plants—*Withania somnifera* (Ashwagandha), *Tinospora cordifolia* (Giloy) And *Ocimum sanctum* (Tulsi)—A Molecular Docking Study. *Journal Of Biomolecular Structure And Dynamics*, *40*(1), 190–203. <https://doi.org/10.1080/07391102.2020.1810778>
- Sinurat, M. R., Rahmayanti, Y., & Rizarullah*, R. (2021). Uji Aktivitas Antidiabetes Senyawa Baru Daun Yakon (*Smallanthus sonchifolius*) Sebagai Inhibitor Enzim Dpp-4: Studi In Silico. *Jurnal Ipa & Pembelajaran Ipa*, *5*(2), 138–150. <https://doi.org/10.24815/Jipi.V5i2.20068>

- Suharyani, I., Falya, Y., Hakim, A., Fajira, D., Sadira, N. A., & Astuti, S. (2021). Review Artikel: Potensi Senyawa Aktif Pada Tanaman Obat Untuk Penanganan Covid-19 Dengan Metode Molecular Docking. *Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 6(2), 115–122. <https://doi.org/10.37874/MS.V6i2.270>
- Tesfaye, A. (2021). Revealing The Therapeutic Uses Of Garlic (*Allium Sativum*) And Its Potential For Drug Discovery. *Scientific World Journal*, 2021. <https://doi.org/10.1155/2021/8817288>
- Tran-Nguyen, V. K., & Rognan, D. (2020). Benchmarking Data Sets From Pubchem Bioassay Data: Current Scenario And Room For Improvement. *International Journal Of Molecular Sciences*, 21(12), 1–22. <https://doi.org/10.3390/Ijms21124380>
- Trijuliamos Manalu, R. (2021). Molecular Docking Senyawa Aktif Buah Dan Daun Jambu Biji (*Psidium Guajava L.*) Terhadap Main Protease Pada Sars-Cov-2. *Forte Jurnal*, 1(2), 9–16. www.ojs.unhaj.ac.id/index.php/Fj
- Yin, O., & Miller, R. (2021). Population Pharmacokinetics. *Atkinson's Principles Of Clinical Pharmacology*, 1, 137–150. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-819869-8.00032-X>
- Yuliana, A., Adlina, S., & Saputri, O. A. (2022). 893-Article Text-3600-2-10-20230625. 5(1), 38–55.