

DAFTAR PUSTAKA

- Abdel-Magid, A. F. (2018). Alpha-Glucosidase Receptor Agonists for the Treatment of Type 2 Diabetes and Related Diseases. *ACS Medicinal Chemistry Letters*, 9(9), 870–871. <https://doi.org/10.1021/acsmchemlett.8b00343>
- Adriani. (2018). Prediksi Senyawa Bioaktif dari Tanaman Sanrego (*Lunasia amara Blanco*) Sebagai Inhibitor Enzim Siklooksigenase-2 (COX-2) Melalui Pendekatan Molecular Docking. *Jurnal Ilmiah Pena*, 1(1), 6–11.
- Biologi, J., Sains dan Teknologi, F., Alauddin Makassar, U., Pemeriksaan, C., Pengobatan dan Cara Pencegahan LESTARI, C., Aisyah Sijid, S., Studi Biologi, P., & Alauddin Makassar Jl Yasin Limpo Gowa, U. H. (2021). *Diabetes Melitus: Review Etiologi*. <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb>
- 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>
- Dwi, D. K., Sasongkowati, R., & 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), 76–85. <https://doi.org/10.53699/joimedlabs.v1i1.14>
- Fakih, T. M., & Dewi, M. L. (2020). Identifikasi Mekanisme Molekuler Senyawa Bioaktif Peptida Laut sebagai Kandidat Inhibitor Angiotensin-I Converting Enzyme (ACE). *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 7(1), 76. <https://doi.org/10.25077/jsfk.7.1.76-82.2020>
- Firlawanti Lestari Baguna & Fatmawati Kaddas. (2021). Klasifikasi Kayu Manis. *Analisis Rantai Nilai Dan Kontribusi Pendaftaran Terhadap Pemanfaatan HHBK Kayu Manis Di Pulau Tidore*.
- Hardianto, D. (2020). *Bioteknologi & Biosains Indonesia a Comprehensive Review of Diabetes Mellitus: Classification, Symptoms, Diagnosis, Prevention, and Treatment*. <http://ejurnal.bppt.go.id/index.php/JBBI>
- Hidalgo-Figueroa, S., Rodríguez-Luévano, A., Almanza-Pérez, J. C., Giacomán-Martínez, A., Ortiz-Andrade, R., León-Rivera, I., & Navarrete-Vázquez, G. (2021). Synthesis, Molecular Docking, Dynamic Simulation and Pharmacological Characterization of Potent Multifunctional Agent (Alpha-Glucosidase) for the Treatment of Experimental Type 2 Diabetes. *European Journal of Pharmacology*, 907. <https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2021.174244>

- Julia, G. I., & Komari, N. (2022). Virtual Screening Peptida Aktif Antikanker dari Myosin Ikan Gabus (*Channa striata*). *Chemica Isola*, 2(1), 84–93.
<https://ejournal.upi.edu/index.php/CI/index>
- Maulana, F., Safithri, M., & Magharaniq Safira, U. P. (2022). *Aktivitas Antioksidan dan Antidiabetes In Vitro Ekstrak Air Kulit Batang Kayu Manis (Cinnamomum burmannii) Asal Kota Jambi In Vitro Antioxidant and Antidiabetic Activities of Aqueous Extract of Cinnamon Bark (Cinnamomum burmannii) from Jambi*.
<https://journal.ipb.ac.id/index.php/sumberdayahayati>
- MacKay, L., & Khadra, A. (2020). The bioenergetics of integrin-based adhesion, from single molecule dynamics to stability of macromolecular complexes. *Computational and Structural Biotechnology Journal*, 18, 393–416. <https://doi.org/10.1016/j.csbj.2020.02.003>
- Mardianingrum, R., Bachtiar, K. R., Susanti, S., Aas Nuraisah, A. N., & Ruswanto, R. (2021). Studi In Silico Senyawa 1,4-Naphthalenedione-2-Ethyl-3-Hydroxy sebagai Antiinflamasi dan Antikanker Payudara. *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, 17(1), 83.
<https://doi.org/10.20961/alchemy.17.1.43979.83-95>
- Masula, A. F., Puspitasari, D., Supriatin S.W, E., Ummah, K., Rokhmatin, D., Mubarrok, M. M., Hariza, A. T., Isnawati, I., & Purnama, E. R. (2018). DOCKING MOLEKULER SENYAWA METABOLIT SEKUNDER Lantana camara SEBAGAI ANTIINFLAMASI TERHADAP ENZIM COX-1. *Jurnal Biota*, 4(2), 79–83. <https://doi.org/10.19109/biota.v4i2.2172>
- Muhaimin, R., & Munthe, I. (2021). *Potensi Kayu Manis Sebagai Antidiabetik*.
<http://jurnal.globalhealthsciencegroup.com/index.php/JPPP>
- Novendy, N., Budi, E., Kurniadi, B. A., Chananta, T. J., Lontoh, S. O., & Tirtasari, S. (2020). Efektivitas Pemberian Kayu Manis Dalam Penurunan Kadar Gula Darah Setelah 2 Jam Pemberian. *Jurnal Muara Sains, Teknologi, Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan*, 4(2), 433.
<https://doi.org/10.24912/jmstkik.v4i2.9029>
- Nursanti, O., Liandra, D., Hadisoebroto, G., & Deswati, D. A. (2023). Molekular Docking Terhadap Reseptor Alpha-Glucosidase Sebagai Antidiabetes Molecular Docking As Antidiabetic. In *Medical Sains: Jurnal Ilmiah Kefarmasian* (Vol. 8, Issue 1).
<http://www.rcsb.org>
- Nusantoro, YR, Fadlan, A. (2020). *Analisis Sifat Mirip Obat, Prediksi ADMET, dan Penambatan Molekular Isatinil - 2 - Aminobenzoilhidrazon dan kompleks logam transisi Co (II), Ni (II), Cu (II), Zn (II) Terhadap*. 5(2), 114–126.
- Paramawidhita, R. Y., Chasanah, U., & Ermawati, D. (2019). *Ekstrak Kulit Batang Kayu Manis (Cinnamomum burmannii)*.
- Pires, D. E. V., Blundell, T. L., & Ascher, D. B. (2015). pkCSM: Predicting Small-Molecule Pharmacokinetic and Toxicity Properties Using Graph-Based Signatures. *Journal of Medicinal Chemistry*, 58(9), 4066–4072.
<https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.5b00104>

- Prabowo, Z., Inur, T., Heni, P., Harapan Bersama, P., Tegal, K., & Tengah, J. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Etanol Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*) dan Daun Salam (*Syzygium polyanthum* Wight) Terhadap Bakteri *Escherichia coli*. In *Jurnal Ilmiah Farmasi*.
- Prahasti, E. A., & Hidajati, N. (2019). Uji Aktivitas Antioksidan Kombinasi Ekstrak Etanol Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) Dan Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*). In *Unesa Journal of Chemistry* (Vol. 8, Issue 2).
- Pratiwi. (2020). *Indah Wulan Sari, Junaidin, Dina Pratiwi 2020. VII(2)*, 54–60.
- Pratiwi, D. (2021). Studi Molecular Docking Senyawa Dari Tanaman Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*) Sebagai Antidiabetes Pada Reseptor Alpha-Glucosidase. *Jurnal Farmagazine*, 8(1), 61.
<https://doi.org/10.47653/farm.v8i1.533>
- Rachmania, R. A. (2019). *Validasi Protokol Skrining Virtual Dan Analisis Iteraksi Inhibitor Antiproliferasi Sel Kanker Berbasis Bahan Alam Terhadap Reseptor Alpha-Glucosidase*.
- Rahayu, L. A. D., Admiyanti, J. C., Khalda, Y. I., Ahda, F. R., Agistany, N. F. F., Setiawati, S., Shofiyanti, N. I., & Warnaini, C. (2021). Hipertensi, Diabetes Melitus, Dan Obesitas Sebagai Faktor Komorbiditas Utama Terhadap Mortalitas Pasien COVID-19: Sebuah Studi Literatur. *JIMKI: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kedokteran Indonesia*, 9(1), 90–97.
<https://doi.org/10.53366/jimki.v9i1.342>
- Ruswanto, R., Nofianti, T., Mardianingrum, R., & Lestari, T. (2018). Desain dan Studi In Silico Senyawa Turunan Kuwanon-H sebagai Kandidat Obat Anti-HIV. *Jurnal Kimia VALENSI*, 4(1), 57–66.
<https://doi.org/10.15408/jkv.v4i1.6867>
- Sari, I. W., Junaidin, J., & Pratiwi, D. (2020). Studi Molecular Docking Senyawa Flavonoid Herba Kumis Kucing (*Orthosiphon stamineus* B.) Pada Reseptor α -Glucosidase 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>
- 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>

- Sopianti, D. S., Ferdinan, A., Oktavianingrum, A., Sandiango, A., Putra, A. M., Marshanda, A., Tri, A., Sella, P., Rama Anggia, A., Tinggi, S., Al-Fatah Bengkulu, K., Farmasi, A., & Pontianak, Y. (2023). Sosialisasi Penggunaan Bahan Alam Sebagai Antidiabetes. *Jurnal Pengabdian Indonesia*, 3(1).
- Sya'diyah, H., Widayanti, M., Kertapati, Y., Anggoro, S. D., Ismail, A., Atik, T., Stikes, G., & Surabaya, H. T. (2020). *Penyuluhan Kesehatan Diabetes Melitus Penatalaksanaan Dan Aplikasi Senam Kaki Pada Lansia di Wilayah Pesisir Surabaya*. <http://jpk.jurnal.stikescendekiautamakudus.ac.id>
- Yeni, Y., Supandi, S., & Merdekawati, F. (2018). In silico toxicity prediction of 1-phenyl-1-(quinazolin-4-yl) ethanol compounds by using Toxtree, pkCSM and preADMET. *Pharmaciana*, 8(2), 216. <https://doi.org/10.12928/pharmaciana.v8i2.9508>
- Yuliana, A., Adlina, S., & Saputri, O. A. (2022). 893-Article Text-3600-2-10-20230625. 5(1), 38–55.
- Zohra Hasyim. (2022). *Aktivitas Antidiabetes Katekin dari Kayu Manis (Cinnamomun Burmanii) dengan Menghambat Enzim Alfa Glukosidase*.
- Zubair, M. S., Maulana, S., & Mukaddas, A. (2020). Penambatan Molekuler dan Simulasi Dinamika Molekuler Senyawa Dari Genus Nigella Terhadap Penghambatan Aktivitas Enzim Protease HIV-1. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 6(1), 132–140. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2020.v6.i1.14982>