

DAFTAR PUSTAKA

- 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, 6–11.
- Aisyah, S. J. (2020). Literature Review Identifikasi Efek Protektif Bawang Putih Berupa Antioksidan Terhadap Radikal Bebas Identify the Protective Effect of Garlic as Antioxidant Against Free Radicals Pendahuluan. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 9(2), 1051–1056. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v10i2.470>
- Amin, S., Juanti, A., Tri, A., Pratita, K., & Adlina, S. (2021). *Penambatan Senyawa Anti Virus sebagai Anti COVID-19 terhadap Enzim Papain-Like Protease. September*, 95–104.
- Andri Nugrah Pratama, Yusnita rifai, A. M. (2017). Docking Molekular Senyawa 5,5'- DIBROMOMETILSESAMIN. *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 21(3), 67–69.
- Asshiddiq, M. R. F. (2020). Pengaruh Pemberian Asiklovir dalam Menurunkan Progresifitas dan Transmisi HIV. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 12(2), 591–596. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v12i2.357>
- 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). Molecular Dynamics Simulation Estrogen Receptor Alpha againts Andrographolide as Anti Breast Cancer. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 6(2), 65. <https://doi.org/10.24198/ijpst.v6i2.18168>
- Dewi, R. S., Mutholib, A., Anggraeni, A., Bahti, H. H., Hardianto, A., & Yusuf, M. (2020). Selektivitas Ligan DBDTP Terhadap Isomer Ligan Dbdtp untuk Ekstraksi Logam Tanah Jarang Berdasarkan Kajian Simulasi Dinamika Molekuler. *Al-Kimiya*, 6(2), 67–74. <https://doi.org/10.15575/ak.v6i2.6504>
- 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>
- Ferreira, L. G., Dos Santos, R. N., Oliva, G., & Andricopulo, A. D. (2015). Molecular docking and structure-based drug design strategies. In *Molecules* (Vol. 20, Issue 7). <https://doi.org/10.3390/molecules200713384>

- Irianti, M. I., Fitriana, W., Arifianti, A. E., & Rahmasari, R. (2020). *Herpes Simplex Virus Tipe 1: Prevalensi, Infeksi dan Penemuan Obat Baru Herpes Simplex Virus Tipe 1: Prevalence, Infection and Discovery of New Drugs*. 13(1), 21–26.
- Kesuma, D., Siswandono, S., Purwanto, B. T., & Hardjono, S. (2018). Uji in silico Aktivitas Sitotoksik dan Toksisitas Senyawa Turunan N-(Benzoil)-N'-feniltiourea Sebagai Calon Obat Antikanker. *JPSCR: Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 3(1), 1. <https://doi.org/10.20961/jpscr.v3i1.16266>
- Kim, S., Thiessen, P. A., Bolton, E. E., Chen, J., Fu, G., Gindulyte, A., Han, L., He, J., He, S., Shoemaker, B. A., Wang, J., Yu, B., Zhang, J., & Bryant, S. H. (2016). PubChem substance and compound databases. *Nucleic Acids Research*, 44(D1), D1202–D1213. <https://doi.org/10.1093/nar/gkv951>
- Kodariah, L., Mendrofa, D., & Kesehatan, F. (2022). *Pengaruh Ekstrak Bawang Putih (Allium sativum) Terhadap Histopatologi Jantung Tikus (Rattus novergicus)*. 41–50.
- Kunti Setiowati, F., Widoretno, W., Lukiati, B., & Prasetyawan, S. (2019). Comparison of Organosulfur Bioactive Compounds in Bulb, Callus and Cells Suspension of Single Garlic (*Allium sativum*. L). *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 391(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/391/1/012039>
- Liliwana, E. A. (2021a). *Analisis in-silico penghambatan main protease ((MPRO) Pada SARS-CoV-2 Oleh Senyawa Aktif Teh Hijau (Camelia sinensis)*. VIII(2), 1–7.
- Liliwana, E. A. (2021b). *Analisis in-silico penghambatan main protease (m. VIII(2)*, 1–7.
- Miranda, M. D., Chaves, O. A., Rosa, A. S., Azevedo, A. R., Pinheiro, L. C. da S., Soares, V. C., Dias, S. S. G., Abrantes, J. L., Bernardino, A. M. R., Paixão, I. C. P., Souza, T. M. L., & Fontes, C. F. L. (2022). The Role of Pyrazolopyridine Derivatives on Different Steps of Herpes Simplex Virus Type-1 In Vitro Replicative Cycle. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(15), 1–16. <https://doi.org/10.3390/ijms23158135>
- Moulia, M. N., Syarief, R., Iriani, E. S., Kusumaningrum, H. D., & Suyatma, N. E. (2018). Antimikroba Ekstrak Bawang Putih. *Jurnal Pangan*, 27(1), 55–66.
- Muchtaridi, Yanuar, A., Megantara, S., & Purnomo, H. (2018). *Kimia Medisinal Dasar-Dasar Dalam Perancangan Obat* (1st ed.). Prenadamedia Goup.
- Nursanti, O., Militer, F. F., Pertahanan, U., Indonesia, R., Docking, M., Studio, D., Inflamasi, A., Binding, T., Studio, D., Brightening, S., Ilmu, F., Universitas, K., & Bangsa, D. (2016). *Validasi Penambatan Molekul Untuk Mendapatkan*.

- Pagadala, N. S., Syed, K., & Tuszynski, J. (2017). Software for molecular docking: a review. *Biophysical Reviews*, 9(2), 91–102. <https://doi.org/10.1007/s12551-016-0247-1>
- Parasuraman, S. (2011). Prediction of activity spectra for substances. *Journal of Pharmacology and Pharmacotherapeutics*, 2(1), 52–53. <https://doi.org/10.4103/0976-500X.77119>
- 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>
- Prasojo, S. L., Hartanto, F. A. D., Yuniarti, N., Ikawati, Z., & Istyastono, E. P. (2015). Docking of 1-Phenylsulfonamide-3-Trifluoromethyl-5-Parabromophenyl-Pyrazole To Cyclooxygenase-2 Using Plants. *Indonesian Journal of Chemistry*, 10(3), 348–351. <https://doi.org/10.22146/ijc.21441>
- Prayoga, H., Yulianti, Y., & Riyanto, A. (2018). Analisis Dinamika Molekul Protein Lysozyme Putih Telur Dengan Model Potensial Lennard-Jones Menggunakan Aplikasi Gromacs. *Jurnal Teori Dan Aplikasi Fisika*, 6(2), 239–248. <https://doi.org/10.23960/jtaf.v6i2.1849>
- Rollando, R. (2018). Pendekatan Struktur Aktivitas dan Penambatan Molekul Senyawa 2-iminoethyl 2-(2-(1-hydroxypentan-2-yl) phenyl)acetate Hasil Isolasi Fungi Endofit Genus *Fusarium* sp pada Enzim β -ketoasil-ACP KasA Sintase dan Enzim Asam Mikolat Siklopropana Sintase. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 3(2), 45–51. <https://doi.org/10.21776/ub.pji.2017.003.02.2>
- Rose, P. W., Prlić, A., Altunkaya, A., Bi, C., Bradley, A. R., Christie, C. H., Di Costanzo, L., Duarte, J. M., Dutta, S., Feng, Z., Green, R. K., Goodsell, D. S., Hudson, B., Kalro, T., Lowe, R., Peisach, E., Randle, C., Rose, A. S., Shao, C., ... Burley, S. K. (2017). The RCSB protein data bank: Integrative view of protein, gene and 3D structural information. *Nucleic Acids Research*, 45(D1), D271–D281. <https://doi.org/10.1093/nar/gkw1000>
- 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. M., & Siswandono, D. kesuma. (2020). *Docking, Molecular Docking, Absorption, Distribution, and Toxicity Prediction of Artemisinin as an Anti-diabetic Candidate*. 15(2), 88–96.
- 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>

- Ruswanto, R., Ratnasari, A., & Tuslinah, L. (2015). Sintesis senyawa N'-(3,5-Dinitrobenzoy)-Isonicotinohydrazide dan Studi interaksinya pada Mycobacterium tuberculosis Enoyl Acyl Carrier Protein Reductase (INHA). *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-Ilmu Keperawatan, Analisis Kesehatan Dan Farmasi*, 14(1), 63. <https://doi.org/10.36465/jkbth.v14i1.112>
- Saputri, K. E., Fakhmi, N., Kusumaningtyas, E., Priyatama, D., & Santoso, B. (2016). Docking Molekular Potensi Anti Diabetes Melitus Tipe 2 Turunan Zerumbon Sebagai Inhibitor Aldosa Reduktase Dengan Autodock-Vina. *Chimica et Natura Acta*, 4(1), 16. <https://doi.org/10.24198/cna.v4.n1.10443>
- Sari, I. W., Junaidin, J., & Pratiwi, D. (2020). Studi Molecular Docking Senyawa Flavonoid Herba Kumis Kucing (*Orthosiphon stamineus* B.) Pada reseptor α -Glukosidase Sebagai anti diabetes type 2. *Jurnal Farmagazine*, 7(2), 54. <https://doi.org/10.47653/farm.v7i2.194>
- Setiawan, H., & Irawan, M. I. (2017). Kajian Pendekatan Penempatan Ligan Pada Protein Menggunakan Algoritma Genetika. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, 6(2), 2–6. <https://doi.org/10.12962/j23373520.v6i2.25468>
- Suhud, F. (2015). Dipersembahkan Untuk Kemajuan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Kefarmasian di Indonesia. *Jurnal Farmasi Indonesia, Vol.7 no.4*(Ekspresi dan Kadar Gaba Pada Palatum Sekunder Mencit Prenatal dengan Paparan Diazepam di Periode Organogenesis), 229.
- Syahputra, G., Ambarsari L, & T, S. (2014). Simulasi docking kurkumin enol, bisdemetoksikurkumin dan analognya sebagai inhibitor enzim 12-lipoksigenase. *Biofisika*, 10(1), 55–67.
- Vradinatika, A. (2020). Kandungan Bawang Putih (*Allium Sativum*) Dalam Bentuk Ekstrak Sebagai Antifungi Dalam Uji Mikrobiologi. *Jurnal Kedokteran Sains Dan Teknologi Medik (STM)*, 3(1), 41–48.
- 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>
- 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>

