

DAFTAR PUSTAKA

- Ahsana, D., Andika, A., 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. *Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 2(2), 67–79.
- Alam, Y. S., Abidiy, S. I., Gunawan, T., Purnomo, A. S., dan Fadlan, A. (2022). Potensi Senyawa Hidrazon berbasis Turunan 2-Tiohidantoin dan Hidrazida sebagai Inhibitor Protein E6 pada Kanker Serviks secara In Silico. *Akta Kimia Indonesia*, 7(2), 149–166.
- Almasdy, D., Sari, D. P., Suhatri, S., Darwin, D., and Kurniasih, N. (2015). Antidiabetic Use Evaluation in Type-2 Diabetes Mellitus' Patients on a Public Hospital at Padang City – West Sumatera. *Jurnal Sains Farmasi dan Klinis*, 2(1), 104–110.
- Ansori, A. N. M., Kharisma, V. D., Parikesit, A. A., Dian, F. A., Probojati, R. T., Rebezov, M., *et al.* (2022). Bioactive Compounds from Mangosteen (*Garcinia mangostana* L.) as an Antiviral Agent via Dual Inhibitor Mechanism against SARS-CoV-2: An In Silico Approach. *Pharmacognosy Journal*, 14(1), 85–90.
- Astuty, P., dan Komari, N. (2022). Kajian Molecular Docking Senyawa Karwinaphthol B dari Tanaman Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr) sebagai Inhibitor Enzim Glukokinase. *Jurnal Natural Scientiae*, 2(1), 1–9.
- Benjamin, S. G., Yudistira, A., dan Rotinsulu, H. (2020). Uji Efek Antipiretik Ekstrak Etanol Daun Miana (*Coleus Scutellarioides* [L.] Benth Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus Norvegicus*). *Pharmacon*, 9(1), 55–62.
- Daina, A., and Zoete, V. (2016). A Boiled-Egg To Predict Gastrointestinal Absorption and Brain Penetration of Small Molecules. *ChemMedChem*, 11(1), 1117–1121.
- Dari, D., Andika, dan Mirajunnisa. (2022). Uji Potensi Senyawa Metabolit Sekunder Tanaman Putri Malu (*Mimosa pudica* L.) Sebagai Inhibitor Xanthine Oxidase Secara In Silico. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 3(2), 171–183.
- de Ruyck, J., Brysbaert, G., Blossey, R., and Lensink, M. F. (2016). Molecular docking as a popular tool in drug design, an in silico travel. In *Advances and Applications in Bioinformatics and Chemistry*, 9(1), 1–11.
- Dewi, R. S., Anggraeni, A., Bahti, H. H., dan Yusuf, M. (2022). Simulasi Dinamika Molekuler Ligan Disekunderbutil ditiofosfat (DSBDTP) Untuk Ekstraksi Logam Tanah Jarang. *SainsMath: Jurnal MIPA Sains Terapan*, 20(3), 1–9.

- Dwitiyanti, D., Rachmania, A., Efendi, K., Tri Atmojo, T., dan Yeni, Y. (2019). Potensi Biji Buah Nangka (*Artocarpus Heterophyllus* L.) Dalam Menghambat Reseptor Alfa-Glukosidase Pada Tikus Diabetes Mellitus Gestasional Yang Terinduksi Streptozototin Secara In Vivo Dan In Silico. *Prosiding Kolokium Doktor Dan Seminar Hasil Penelitian Hibah*, 1(1), 118–130.
- Emelda. (2020). *Farmakognosi*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Fani Temarwut, F., Saharuddin, M., Ishak, P., Toxicity, A., dan Kunci, K. (2022). Uji Toksisitas Akut Ekstrak Air Buah Pare (*Momordica Charantia* L.) Terhadap Larva Udang (*Artemia Salina* Leach) Dengan Metode Brine Shrimp Lethally Test (BSLT) Keyword. *Fito Medicine*, 12(2), 2022.
- Faradilla, F., and Abdullah, R. (2020). The Effectiveness of the Water Tepid Sponge to Decrease the Body Temperature in Children With Febrile Seizure. *Jurnal Kesehatan Pasak Bumi Kalimantan*, 3(2), 1–9.
- Farhani, I., Nezafat, N., and Mahmoodi, S. (2019). Designing a Novel Multi-epitope Peptide Vaccine Against Pathogenic Shigella spp. Based Immunoinformatics Approaches. *International Journal of Peptide Research and Therapeutics*, 25(2), 541–553.
- Febri, F. A., Chilfi, T., Salamah, A. F., dan Wilipangga, A. (2023). Jurnal Bina Cipta Husada Vol . XIX , No . 1 2023 Analisis Farmakokinetik Dan Toksisitas Pada Kandungan Fenolik Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) Menggunakan In Silico pkCMS Dan Prottox II. *Jurnal Bina Cipta Husada*, 19(1), 108–117.
- Frimayanti, N., Dona, R., dan Cahyana, F. (2021). Simulasi Molecular Dynamic (MD) Senyawa Analog Kalkon Sebagai Inhibitor Untuk Sel Kanker Paru A549. *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, 9(2), 56–60.
- Gaybnazarova, P. (2022). Journal of advanced research and stability (jars). *Barqarorlik Va Yetakchi Tadqiqotlar Onlayn Ilmiy Jurnal*, 1(2), 136–149.
- Georgewill, O. A., and Georgewill, U. O. (2009). Evaluation of the anti-inflammatory activity of extract of Abrus precatorious. *Eastern Journal of Medicine*, 14(1), 23–25.
- Guttman, Y., dan Kerem, Z. (2022). Dietary Inhibitors of CYP3A4 Are Revealed Using Virtual Screening by Using a New Deep-Learning Classifier. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 70(8), 2752–2761.
- Halimatuddahlia, Pandia, S., dan Hasmita, F. A. (2020). Karakteristik Zat Warna Antosianin (*Adenantha pavonina* L) dari Kulit Biji Saga sebagai Pewarna Alami Menggunakan Metode Soxhletasi. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 9(2), 57–63.
- Hanani, M. S. E. (2015). *Analisis Fitokimia*. Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Hardjono, S. (2016). Prediksi Sifat Farmakokinetik, Toksisitas dan Aktivitas

- Sitotoksik Turunan N-Benzoil-N'-(4-fluorofenil)tiourea sebagai Calon Obat Antikanker melalui Pemodelan Molekul (Prediction of Pharmacokinetic Properties, Toxicity and Derivatives as Anticancer Drugs. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 14(2), 246–255.
- Hasan, R., I' anah, 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.
- Hastuti, S., dan Endrawati, S. (2018). Aktivitas Antipiretik Ekstrak Etil Asetat Daun Seligi (*Phyllanthus buxifolius* Muell.Arg) Pada Mencit Jantan Galur Swiss. *Jurnal Biologi Papua*, 8(1), 1–6.
- He, C., Huang, W., Xue, X., Liang, Z., Ye, H., Li, K., and Yuan, X. (2022). UPLC-MS fingerprints, phytochemicals and quality evaluation of flavonoids from *Abrus precatorius* leaves. *Journal of Food Composition and Analysis*, 110(1), 1–12.
- Imanudin, N., Kurniawan, M. F., dan Rohmayanti, T. (2022). Potensi Senyawa Aktif Ekstrak Kayu Manis Padang (*Cinnamomum burmanii*) sebagai Inhibitor Enzim Aldose Reductase secara Molecular Docking. *Jurnal Riset Sains Dan Teknologi*, 6(2), 171–179.
- J. A. Hasrat, T. De Bruyne, J.-P. De Backer, G. Vauquelin., and A. J Vlietinck (1997). Cirsimarín and Cirsimaritin, Flavonoids of *Microtea debilis* (Phytolaccaceae) with Adenosine Antagonistic Properties in Rats: Leads for New Therapeutics in Acute Renal Failure. *J. Pharm Pharmacist*, 49(11), 1150–1156.
- Jin, X., Yu, R., Wang, X., Proud, C. G., and Jiang, T. (2021). Progress in developing MNK inhibitors. *European Journal of Medicinal Chemistry*, 219(1), 1–16.
- Kang, S., Tanaka, T., Narazaki, M., and Kishimoto, T. (2019). Targeting Interleukin-6 Signaling in Clinic. *Immunity*, 50(4), 1007–1023.
- Kesuma, D., Siswandono, S., Purwanto, B. T., dan 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), 1–11.
- Kholifah E, dan Endah. (2022). Analisis Profil Fisika Kimia Dan Farmakokinetik Senyawa Pentagamavunon-1 Secara Komputasi. *Duta Pharma Journal*, 2(1), 1–7.
- Kilo, A. La, Aman, L. O., Sabihi, I., and Kilo, J. La. (2019). Study of Potential of 1-N-Substituted Pyrazoline Analogues of Thiosemicarbazones as Antiamoebic Agent using In Silico Screening. *Indonesian Journal of Chemistry*, 7(1), 9–24.
- Krihariyani, D., Sasongkowati, R., dan 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.
- Kristianingsih, A., Sagita, Y. D., dan Suryaningsih, I. (2019). Hubungan Tingkat Pengetahuan Ibu Tentang Demam Dengan Penanganan Demam Pada Bayi 0-12 Bulan Di Desa Datarajan Wilayah Kerja Puskesmas Ngarip Kabupaten Tanggamus Tahun 2018. *Midwifery Journal: Jurnal Kebidanan UM. Mataram*, 4(1), 26–31.
- Kumar, K. L., Reuler, J. B., Lo, B., and Mcphee, S. J. (1986). Primary care medicine drug fever series' editors. *The Western Journal of Medicine*, 144(6), 753–755.
- Kumar, S., Sharma, P. P., Shankar, U., Kumar, D., Joshi, S. K., Pena, L., *et al.* (2020). Discovery of New Hydroxyethylamine Analogs against 3CLproProtein Target of SARS-CoV-2: Molecular Docking, Molecular Dynamics Simulation, and Structure-Activity Relationship Studies. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 60(12), 5754–5770.
- Lelita, R., Gunawan, R., and Astuti, W. (2017). Molecular Docking Studies Quercetin , Chalcone and Its Derivate Inhibitor To Breast Cancer Cells MCF-7 (Michigan Cancer Foundat. *Jurnal Atomik*, 7(2), 190–196.
- Lestari, M. D., Sudarmin, dan Harjono. (2018). Ekstraksi Selulosa dari Limbah Pengolahan Agar Menggunakan Larutan NaOH sebagai Prekursor Bioetanol. *J. Chem. Sci*, 7(3), 236–241.
- Lubis, I. N. D., dan Lubis, C. P. (2011). Metode penelusuran. *Sari Pediatri*, 12(6), 409–418.
- Lukitaningsih, E., Mustikawaty, A. A., dan Sudarmanto, A. (2013). Homology Modeling dan Molecular Docking Senyawa Aktif dari Bengkoang (*Pachyrrhizus erosus*) sebagai Inhibitor Tirosinase pada Homo sapiens. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 11(2), 134–141.
- Ma, L. Le, Liu, H. M., Luo, C. H., He, Y. N., Wang, F., Huang, H. Z., *et al.* (2021). Fever and Antipyretic Supported by Traditional Chinese Medicine: A Multi-Pathway Regulation. *Frontiers in Pharmacology*, 12(2), 1–21.
- Marais, C., Rensburg, W. J. Van, Ferreira, D., and Steenkamp, J. A. (2000). (S)- and (R)-Eriodictyol-6-C-b-D-glucopyranoside, novel keys to the fermentation of rooibos (*Aspalathus linearis*). *Phytochemistry*, 55(1), 43–49.
- Markham, K. R. (1988). *Cara Mengidentifikasi Flavonoid* (S. Niksolihin (ed.)). Bandung: ITB.
- Martínez, L. (2015). Automatic identification of mobile and rigid substructures in molecular dynamics simulations and fractional structural fluctuation analysis. *PLoS ONE*, 10(3), 1–10.
- Mutia, V., and Zakiah Oktarlina, R. (2017). The Effectivity Ricinus Communis L.

- Leaf As An Anti-pyretic. *Juke.Kedokteran.Unila.Ac.Id*, 7(1), 36–40.
- Muttaqin, F. Z., Pratama, M. F., and Kurniawan, F. (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.
- Nafisah, Hanna, H., Sarmila, Setiawati, I., Saputri, I., dan Komari, N. (2022). Potensi Senyawa Kimia dari Herba Kelakai (*Stenochlaena palustris*) sebagai Antikanker: Kajian Molecular Docking. *Gunung Djati Conference Series*, 15(1), 39–45.
- Nurhayati, A. P. D., Rihandoko, A., Santoso, M., and Setiawan, D. E. (2019). Visualization of the Computational Interaction of Ibuprofen Ligands on Cyclooxygenase Protein. *Proceeding Biology Education Conference*, 16(1), 176–179.
- Palupi, D. A., dan Putri, I. K. (2017). Tingkat Penggunaan Obat Anti Inflamasi Non Steroid (AINS) Di Apotek Gs Kabupaten Kudus. *Keperawatan Dan Kesehatan Masyarakat*, 2(5), 37–41.
- Panche, A. N., Diwan, A. D., and Chandra, S. R. (2016). Flavonoids: An overview. *Journal of Nutritional Science*, 5(47), 1–15.
- Parfati, N., dan Rani, K. C. (2018). *Buku Ajar Sediaan Tablet Orodispersibel*. Jakarta.
- Pathania, S., and Singh, P. K. (2021). Analyzing FDA-approved drugs for compliance of pharmacokinetic principles: should there be a critical screening parameter in drug designing protocols? *Expert Opinion on Drug Metabolism and Toxicology*, 17(4), 351–354.
- Pires, D. E. V., Blundell, T. L., and Ascher, D. B. (2015). pkCSM: Predicting small-molecule pharmacokinetic and toxicity properties using graph-based signatures. *Journal of Medicinal Chemistry*, 58(9), 4066–4072.
- Pratoko, D. K. (2012). Molecular Docking Senyawa Fitokimia Piper Longum (L.) Terhadap Reseptor Siklooksigenase-2 (Cox-2) Sebagai Antiinflamasi. *Chemistry Progress*, 5(1), 31–36.
- Rachmania, R. A., Hariyanti, H., Zikriah, R., dan Sultan, A. (2018). Studi In Silico Senyawa Alkaloid Herba Bakung Putih (*Crinum Asiaticum* L.) pada Penghambatan Enzim Siklooksigenase (COX). *Jurnal Kimia Valensi*, 4(2), 124–136.
- Rezvani, G., Taleghani, F., and Valizadeh, M. (2022). Effect of Green Tea on the Level of Salivary Interleukin-1 Beta in Patients with Chronic Periodontitis: A Randomized Clinical Trial. *International Journal of Dentistry*, 2022(1), 1–7.
- Ridder, D. A., Lang, M. F., Salinin, S., Röderer, J. P., Struss, M., Christiane, M. G., and Schwaninger, M. (2011). TAK1 in brain endothelial cells mediates fever

- and lethargy. *Journal of Experimental Medicine*, 208(13), 2615–2623.
- Risal, A., Khusna, K., dan Pambudi, R. S. (2021). Interaksi Obat Hipoglikemia Oral (OHO) dengan Obat Lain pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe II berdasarkan Farmakokinetik dan Farmakodinamik di Puskesmas Sangkrah. *1st E-Proceeding Senriabdi 2021*, 1(1), 979–990.
- Ruswanto., Aprilia, AY., dan Hapid, P. (2022). Telaah Analisis Bioinformatika Turunan Alkaloid Sebagai Kandidat Terapi SARS-CoV-2. In Lita (Ed.), *Suparyanto dan Rosad*. 2015 (I, Vol. 5, Issue 3). Global Aksara Pers.
- Ruswanto, R. (2015). Molecular Docking Empat Turunan Isonicotinohydrazide Pada Mycobacterium Tuberculosis Enoyl-Acyl Carrier Protein Reductase (InhA). *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-Ilmu Keperawatan, Analis Kesehatan Dan Farmasi*, 13(1), 135–141.
- Salgado, P. de O., da Silva, L. C. R., Silva, P. M. A., and Chianca, T. C. M. (2016). Physical methods for the treatment of fever in critically ill patients: A randomized controlled trial. *Revista Da Escola de Enfermagem*, 50(5), 823–830.
- Salsabila, S., Susanti, S., dan Mardianingrum, R. (2022). Prediksi Aktivitas Senyawa Turunan Terpenoid dari Tanaman Wortel (*Daucus carota*) sebagai Kandidat Antimelanogenesis secara In Silico. *Prosiding Seminar Nasional Diseminasi*, 2(1), 324–337.
- Senduk, T. W., Montolalu, L. A. D. Y., and Dotulong, V. (2020). The rendement of boiled water extract of mature leaves of mangrove *Sonneratia alba*. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan Tropis*, 11(1), 9–15.
- Shofi, M. (2021). Uji In Silico Aktivitas Sitotoksik dan Toksisitas Senyawa Bioaktif Biji Trembesi (*Samanea saman* (jacq.) Merr) Sebagai Kandidat Obat Diabetes Mellitus. *Jurnal Pharma Bhakta*, 1(2), 1–14.
- Sulastra, C. S., Khaerati, K. K. K., dan Ihwan. (2020). Toksisitas Akut Dan Lethal Dosis (LD50) Ekstrak Etanol Uwi Banggai Ungu (*Dioscorea alata* L.) Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 6(1), 10–14.
- Suproborini, A., Djoko Laksana, M. S., dan Yudiantoro, D. F. (2018). Etnobotani Tanaman Antipiretik Masyarakat Dusun Mesu Boto Jatiroto Wonogiri Jawa Tengah. *Journal of Pharmaceutical Science and Medical Research*, 1(1), 1–11.
- Surya, M. A. N. I., Artini, I. G. A., dan Ernawati, D. K. (2018). Pola penggunaan parasetamol atau ibuprofen sebagai obat antipiretik single therapy pada pasien anak. *E-Jurnal Medika*, 7(8), 1–13.
- Syahputra, G., Ambarsari L, dan T, S. (2014). Simulasi Docking Kurkumin Enol, Bisdemetoksikurkumin Dan Analognya Sebagai Inhibitor Enzim12-lipoksigenase. *Biofisika*, 10(1), 55–67.

- Vijayaraj, S. L., Feltham, R., Rashidi, M., Frank, D., Liu, Z., Simpson, D. S., *et al.* (2021). The Ubiquitylation Of IL-1 β Limits Its Cleavage By Caspase-1 And Targets It For Proteasomal Degradation. *Nature Communications*, 12(1), 1–16.
- Vina, A. S. (2022). Etnobotani Tanaman Antipiretik Masyarakat Kecamatan Tirtajaya Kabupaten Karawang. *Skripsi*. Fakultas Farmasi, Universitas Buana Perjuangan Karawang.
- Walter, E. J., Hanna-Jumma, S., Carraretto, M., and Forni, L. (2016). The pathophysiological basis and consequences of fever. *Critical Care*, 20(1), 1–10.
- Wardiyah, A., Setiawati, S., dan Setiawan, D. (2016). Perbandingan Efektifitas Pemberian Kompres Hangat Dan Tepidsponge Terhadap Penurunan Suhu Tubuh Anak Yang Mengalamidemam RSUD dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung. *Jurnal Ilmu Keperawatan (Journal of Nursing Science)*, 4(1), 44–56.
- Widianto, E., Santoso, D. B., Kardiman, K., dan Nugraha, A. E. (2019). Pemberdayaan Masyarakat tentang Pemanfaatan Tanaman Saga (*Abrus Precatorius* L) di Desa Tanahbaru Pakisjaya Karawang. *Aksiologi: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(1), 63–69.
- Widodo., Utomo, D., Ramadhani, A., Hasanah, A., dan Fitriah, A. (2018). *Cara Mudah Melakukan Docking Dengan PyRx(1)*. Global Science. Jakarta.
- Windawati, W., dan Alfiyanti, D. (2020). Penurunan Hipertermia Pada Pasien Kejang Demam Menggunakan Kompres Hangat. *Ners Muda*, 1(1), 59–67.
- Yang, G., Zhao, T., Lu, S., Weng, J., and Zeng, X. (2022). T1121G Point Mutation in the Mitochondrial Gene COX1 Suppresses a Null Mutation in ATP23 Required for the Assembly of Yeast Mitochondrial ATP Synthase. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(4), 1–15.
- Zeng, L., Lin, Z., Kang, P., Zhang, M., Tang, H., Li, M., *et al.* (2022). Identification of Interleukin-1-Beta Inhibitors in Gouty Arthritis Using an Integrated Approach Based on Network Pharmacology, Molecular Docking, and Cell Experiments. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 2022(1), 1–18.