

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, S. S., Putra, P. P., Antasionasti, I., Rundengan, G., Suoth, E. J., Abdullah, R. P. I., & Abdullah, F. (2021). Analisis Sifat Fisikokimia, Farmakokinetik, dan Toksikologi pada Pericarpium Pala (*Myristica fragrans*) secara Artificial Intelligence. *Chemistry Progress*, *14*(2), 81. <https://doi.org/10.35799/cp.14.2.2021.37112>
- Adnan, Efron, N., Mathur, A., Edwards, K., Pritchard, N., Suheimat, M., & Atchison, D. A. (2014). Amplitude of accommodation in type 1 diabetes. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*, *55*(10), 7014–7018. <https://doi.org/10.1167/iovs.14-15376>
- Ahmad, N., Chillara, R., Kushwaha, P., Khedgikar, V., Karvande, A., Choudhary, D., Adhikary, S., Maurya, R., & Trivedi, R. (2017). Evaluation of anti-osteoporotic activity of butanolic fraction from *Passiflora foetida* in ovariectomy-induced bone loss in mice. *Biomedicine and Pharmacotherapy*, *88*, 804–813. <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2017.01.100>
- Aisyah, T. (2012). *BAB II Tinjauan Pustaka*.
- Alwie, R. R., Mumpuni, E., Sulastri, L., & Simanjuntak, P. (2021). Aktivitas Ekstrak Etanol daun Salam [*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.] sebagai penghambat enzim α -glukosidase dan studi secara In Silico. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, *8*(2), 36–42. <https://doi.org/10.33096/jffi.v8i2.750>
- Arwansyah, Ambarsari, L., & Sumaryada, T. I. (2014). Simulasi Docking Senyawa Kurkumin Dan Analognya Sebagai Inhibitor Enzim 12-Lipoksigenase. *Current Biochemistry*, *1*(1), 11–19.
- Ary Koesnadi, E., Kencana Putra, I. N., & Sri Wiadnyani, A. A. I. (2021). Pengaruh Waktu Ekstraksi Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Rambusa (*Passiflora foetida* L.) Menggunakan Metode Microwave Assisted Extraction (MAE). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, *10*(3), 357. <https://doi.org/10.24843/itepa.2021.v10.i03.p04>
- Bachtiar, K. R., Susanti, S., & Mardianingrum, R. (2021). Uji Aktivitas Antiinflamasi Senyawa Dalam Minyak Atsiri Rimpang Bangle (*Zingiber purpureum* Roxb) Secara In Silico. *Journal of Pharmacopolium*, *4*(1), 36–43.

- Bare, Y., Sari, D. R., Rachmad, Y. T., Tiring, S. S. N. D., Rophi, A. H., & Nugraha, F. A. D. (2019). Prediction Potential Chlorogenic Acid As Inhibitor Ace (In Silico Study). *Bioscience*, 3(2), 197. <https://doi.org/10.24036/0201932105856-0-00>
- Bucao, X. E. N., & Solidum, J. N. (2022). In Silico Evaluation of Antidiabetic Activity and ADMET Prediction of Compounds from *Musa acuminata* Colla Peel. *Philippine Journal of Science*, 151(1), 171–192. <https://doi.org/10.56899/151.01.13>
- Chander, S., Tang, C. R., Al-Maqtari, H. M., Jamalis, J., Penta, A., Hadda, T. Ben, Sirat, H. M., Zheng, Y. T., & Sankaranarayanan, M. (2017). Synthesis and study of anti-HIV-1 RT activity of 5-benzoyl-4-methyl-1,3,4,5-tetrahydro-2H-1,5-benzodiazepin-2-one derivatives. *Bioorganic Chemistry*, 72, 74–79. <https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2017.03.013>
- Christine, C., Pebriani, F., Faruq, M. A. A., Florencia, C., Hidayat, S., & Muchtaridi, M. (2022). In Silico Study of Ranti Plants Extract (*Solanum nigrum*) as JAK2 Inhibitor in Leukimia Lymphoblastic Disease. 2(1), 10–21.
- Dhawan, K., Dhawan, S., & Sharma, A. (2004). Passiflora: A review update. *Journal of Ethnopharmacology*, 94(1), 1–23. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2004.02.023>
- Drwal, M. N., Banerjee, P., Dunkel, M., Wettig, M. R., & Preissner, R. (2014). ProTox: A web server for the in silico prediction of rodent oral toxicity. *Nucleic Acids Research*, 42(W1), 53–58. <https://doi.org/10.1093/nar/gku401>
- Dwininda, W., Dwira, S., & Paramita, R. I. (2023). Analisis Polimorfisme Gen CYP pada Metabolisme Obat Analisis Polimorfisme Gen CYP pada Metabolisme. *Pratista Patologi*, 8(1), 5–16. <https://www.rcsb.org/structure/2HI4>
- Elakya, P., & Boominathan, M. (2016). Phytochemical screening and assessment of anti-diabetic activity of *Passiflora foetida* Leaves. 1(2), 6–10.
- Fakih, T. M., Putri, N. W. R. P., Marillia, V., Ramadhan, D. S. F., & Darusman, F. (2022). Identifikasi Aktivitas Biologis, Prediksi Toksisitas, dan Molecular Docking Senyawa Jubanine dari Tanaman Bidara Arab sebagai Kandidat

- Antivirus SARS-CoV-2. *Jurnal Riset Kimia*, 13(1), 111–121.
<https://doi.org/10.25077/jrk.v13i1.437>
- Ferdinal, F. (2005). Enzim : Peranan Biologik , Transformasi Ganas dan Transduksi Sinyal. *Ebers Papyrus*, 11(1), 1–16.
- Ferencz, L., & Muntean, D. L. (2022). a Comparision of Binding Affinities of Some Derivatives of Acetylsalicylic Acid on the Surfaces of Cox1 and Cox2. *Farmacia*, 70(6), 1057–1063. <https://doi.org/10.31925/farmacia.2022.6.8>
- Fitriadi, T., Garvera, R. R., & Mutolib, A. (2022). Strategi Pengembangan Usaha Kerajinan Hata Oleh Dinas Pariwisata Dan Kebudayaan Di Desa Bojong Kecamatan Parigi Kabupaten *MODERAT: Jurnal Ilmiah Ilmu ...*, 8, 562–577.
<https://ojs.unigal.ac.id/index.php/modrat/article/view/2764%0Ahttps://ojs.unigal.ac.id/index.php/modrat/article/download/2764/2092>
- Foudah, A. I., Alam, P., Kamal, Y. T., Alqasoumi, S. I., Alqarni, M. H., Ross, S. A., & Yusufoglu, H. S. (2019). Development and validation of a high-performance thin-layer chromatographic method for the quantitative analysis of vitexin in Passiflora foetida herbal formulations. *Saudi Pharmaceutical Journal*, 27(8), 1157–1163. <https://doi.org/10.1016/j.jsps.2019.09.012>
- Frengki, Saura, E. R., & Rinidar. (2013). Studi Inteaksi Kurkumin-Artenusun dan turunannya terhadap reseptor sarcoendoplasma reticulum Ca+2 secara In Silico. *Jurnal Medika Veterinaria*, 7(2), 138–141.
- Gaffar, S., Masyhuri, A. A., Hartati, Y. W., & Rustaman, R. (2016). Studi in Silico Single Chain Variable Fragment (Scfv) Selektif Terhadap Hormon Basic Natriuretic Peptide (Bnp). *Chimica et Natura Acta*, 4(2), 52.
<https://doi.org/10.24198/cna.v4.n2.10671>
- Gholam, G. M., & Firdausy, I. A. (2022). Molecular docking study of natural compounds from red betel (*Piper crocatum* Ruiz & Pav) as inhibitor of secreted aspartic proteinase 5 (Sap 5) in *Candida albicans*. *Sasambo Journal of Pharmacy*, 3(2), 97–104. <https://doi.org/10.29303/sjp.v3i2.145>
- Hadi, S., Anwar, K., Khairunnisa, A., & Komari, N. (2020). Penambatan Molekul Kandungan Eurycoma longifolia Jack. (Pasak bumi) terhadap Human

- Phosphodiesterase 5. *Jurnal Pharmascience*, 7(2), 36.
<https://doi.org/10.20527/jps.v7i2.8731>
- Hairunnisa, H. (2019). Sulitnya Menemukan Obat Baru di Indonesia. *Farmasetika.Com (Online)*, 4(1), 16.
<https://doi.org/10.24198/farmasetika.v4i1.22517>
- Hardjono, S. (2013). Sintesis Dan Uji Aktivitas Antikanker Senyawa. *Berkala Ilmiah Kimia Farmasi*, 2(1). <http://repository.unair.ac.id/id/eprint/51551>
- Hartanto, S., Fitmawati, & N., S. (2014). Studi Etnobotani Famili Zingiberaceae dalam Kehidupan Masyarakat Lokal di Kecamatan Pangean Kabupaten Kuantan Singingi, Riau. *Biosaintifika*, 6(2), 98–108.
<https://doi.org/10.15294/biosaintifika.v6i2.3105>
- Hasanah, H. (2017). *Teknik-Teknik Observasi*. 8(1), 21.
<https://doi.org/10.21580/at.v8i1.1163>
- Hasanah, N., & Ilmi, M. (2019). Penapisan Invertase dari Khamir Asal Nektar dan Madu Hutan. *A Scientific Journal Vol*, 37(3), 141–146.
<https://doi.org/10.20884/1.mib.2020.37.3.1088>
- Hermansah, A. (2019). Pengelolaan objek wisata Citumang oleh Karang Taruna Desa Bojong dalam pencapaian target pendapatan asli desa (PADes) di desa Bojong Kecamatan Parigi Kabupaten Pangandaran. *Moderat: Jurnal Ilmiah Ilmu Pemerintahan*, 5, 316–323.
<https://jurnal.unigal.ac.id/index.php/moderat/article/view/2714>
- Hilma, R., Gustina, N., & Syahri, J. (2020). Pengukuran Total Fenolik, Flavonoid, Aktivitas Antioksidan dan Antidiabetes Ekstrak Etil Asetat Daun Katemas (*Euphorbia heterophylla*, L.) Secara In Vitro dan In Silico Melalui Inhibisi Enzim α -Glukosidase. *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, 16(2), 240.
<https://doi.org/10.20961/alchemy.16.2.40087.240-249>
- Huey, R., Morris, G. M., & Forli, S. (2012). <2012_ADTtut.pdf>. *The Scripps Research Institute Molecular*, 32.
- Istyastono, E. P. (2015). Uji In Silico Senyawa Coumestrol sebagai ligan reseptor estrogen Alfa Felicia. 12(2), 66–69.
- ITIS. (n.d.).

https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=113207#null

- Jumain, J., Syahrani, S., & Farid, F. (2018). Uji Toksisitas Akut dan LD 50 Ekstrak Etanol Daun Kirinyuh (*Eupatorium odoratum* Linn) Pada Mencit (*Mus musculus*). *Media Farmasi*, *14*(1), 28. <https://doi.org/10.32382/mf.v14i1.82>
- Jumiarni, W. O. K. (2019). *Eksplorasi Jenis dan Pemanfaatan Tumbuhan Obat pada Masyarakat Suku Muna di Permukiman Kota Muna*.
- Karmila, K., & Nuryanti, S. (2021). Analisis Vitamin C Pada Buah Rambusa (*Passiflora foetida* L.). *Media Eksakta*, *17*(1), 46–51. <https://doi.org/10.22487/me.v17i1.819>
- Khaerati, K., Ihwan, I., & Maya, M. S. (2015). Uji Efek Antidiabetes Ekstrak Daun Rambusa (*Passiflora foetida* L.) pada Mencit (*Mus musculus*) yang diinduksi glukosa. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, *1*(2), 99–104. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2015.v1.i2.6240>
- Kharkar, P. S., Warriar, S., & Gaud, R. S. (2014). Reverse docking: A powerful tool for drug repositioning and drug rescue. *Future Medicinal Chemistry*, *6*(3), 333–342. <https://doi.org/10.4155/fmc.13.207>
- Kholifah, E., & Endah, E. (2022). Analisis Profil Fisika Kimia dan Farmakokinetik Senyawa Pentagamavunon-1 Secara Komputasi. *Duta Pharma Journal*, *2*(1), 1–7. <https://doi.org/10.47701/djp.v2i1.1679>
- Lee, B. H., Quezada-Calvillo, R., Nichols, B. L., Rose, D. R., & Hamaker, B. R. (2012). Inhibition of maltase-glucoamylase activity to hydrolyze α -1,4 linkages by the presence of undigested sucrose. *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition*, *55*(SUPPL.2), 45–47. <https://doi.org/10.1097/01.mpg.0000421415.95751.f7>
- Lim, T. K. (2016). Edible Medicinal and Non-Medicinal Plants. In *Edible Medicinal and Non-Medicinal Plants* (Vol. 10). <https://doi.org/10.1007/978-94-017-7276-1>
- Lingkubi, J. R., Sumakud, M. Y. M. ., Nurmawan, W., & Pangemanan, E. F. S. (2015). Pemanfaatan Tumbuhan Obat Di Kecamatan Bunaken, Kota Manado, Provinsi Sulawesi Utara. *Cocos*, *6*(5), 1–9.

- Machluf, Y., & Yarden, A. (2013). Integrating bioinformatics into senior high school: Design principles and implications. *Briefings in Bioinformatics*, *14*(5), 648–660. <https://doi.org/10.1093/bib/bbt030>
- Mahdiyah, U. (2015). *Integrasi Seleksi Data dan Extreme Learning Machine (ELM) untuk Prediksi Binding Site Protein-Ligan*.
- Manalu, R. T. (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
- Mekarisce, A. A. (2020). Teknik Pemeriksaan Keabsahan Data pada Penelitian Kualitatif di Bidang Kesehatan Masyarakat. *JURNAL ILMIAH KESEHATAN MASYARAKAT: Media Komunikasi Komunitas Kesehatan Masyarakat*, *12*(3), 145–151. <https://doi.org/10.52022/jikm.v12i3.102>
- Miftahurrohmah, B., Iriawan, N., Wulandari, C., & Dharmawan, Y. S. (2019). Individual Control Optimization of Drug Dosage Using Individual Individual Control Optimization of Drug Dosage Using Individual Bayesian Pharmacokinetics Model Approach Bayesian Pharmacokinetics Model Approach. *Procedia Computer Science*, *161*, 593–600. <https://doi.org/10.1016/j.procs.2019.11.161>
- Mohammad, A., Tan, C. K., & Prayitno, A. (2003). Farmasi Klinis. In *asi Klinis* (pp. 73–99).
- Mudaffar, R. A. (2022). Identifikasi Morfologi dan Ekologi pada Tumbuhan Liar yang Berpotensi Sebagai Sumber Vitamin C. *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, *10*(1), 100–111. <https://doi.org/10.30605/perbal.v10i1.1627>
- Muhith, A., Fitrah Dewi, R., Hidayati, N., Syawiril Ammah, E., Jauhari, J., & Fathkul Wahab, A. (2022). Pemanfaatan Obat Bahan Alam Untuk Menjaga Imunitas Tubuh Berdasarkan Kajian Etnobotani Dan Thibbun Nabawi. *Al-Hikmah: Jurnal Agama Dan Ilmu Pengetahuan*, *19*(1), 85–94. [https://doi.org/10.25299/al-hikmah:jaip.2022.vol19\(1\).8434](https://doi.org/10.25299/al-hikmah:jaip.2022.vol19(1).8434)
- Mulyani, E. (2019). Studi In Vitro: Efek Anti Kolesterol Ekstrak Daun Rambusa (*Passiflora foetida* L.). *Jurnal Surya Medika*, *4*(2), 60–65. <https://doi.org/10.33084/jsm.v4i2.606>

- Mulyani, E., Suryadini, H., & Putri, R. R. (2022). Formulasi Sediaan Krim Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Rambusa (*Passiflora foetida* L). *Jurnal Surya Medika*, 7(2), 219–222. <https://doi.org/10.33084/jsm.v7i2.3218>
- Mutiara, Y. M., Wahjudi, M., & Go, T. K. (2022). Studi In Silico Potensi Piperine, Piperlongumine, dan Thymoquinone Sebagai Obat Alzheimer. *Indonesian Journal of Biotechnology and Biodiversity*, 6(3), 77–87. <https://doi.org/10.47007/ijobb.v6i3.138>
- 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), 112–121. <https://doi.org/10.36465/jop.v2i2.489>
- Nabilah, R. (2022). *Studi In Silico: Aktivitas Antibakteri Senyawa Golongan Gingerol dan Shogaol, Jahe Merah (Zingiber officinale var. Rubrum) terhadap reseptor DNA Gyrase bakteri Salmonella typhi*.
- Nagulapati, V. M., Lee, H., Jung, D. W., Brigljevic, B., Choi, Y., & Lim, H. (2021). Capacity estimation of batteries: Influence of training dataset size and diversity on data driven prognostic models. *Reliability Engineering and System Safety*, 216(June), 108048. <https://doi.org/10.1016/j.res.2021.108048>
- Nawaz, M. A., Pervez, S., Jamal, M., Jan, T., Khan, W., Rauf, A., Aman, A., & Qader, S. A. U. (2019). Maltose deterioration approach: Catalytic behavior optimization and stability profile of maltase from *Bacillus licheniformis* KIBGE-IB4. *Biotechnology Reports*, 24(June), e00400. <https://doi.org/10.1016/j.btre.2019.e00400>
- Nichols, B. L., Baker, S. S., & Quezada-Calvillo, R. (2018). Metabolic Impacts of Maltase Deficiencies. *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition*, 66(June), S24–S29. <https://doi.org/10.1097/MPG.0000000000001955>
- Ningrat, A. W. S. (2022). Docking Molekuler Senyawa Brazilein Herba *Caesalpinia Sappanis Lignum* Pada *Mycobacterium Tuberculosis* Inha Sebagai Antituberkulosis. *Indonesian Health Journal (INHEALTH)*, 1(1), 29–34.
- Novianty, S. D., Lestari, R. D., & Damayanti, D. S. (2021). Potensi Kombucha Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn.) dalam Menghambat DPP4 dan SDF-1

- sebagai Antidiabetes dengan Studi In Silico. *Jurnal Kedokteran Komunitas*, 10(1).
- Nurhidayati, I., Suciana, F., & Zulcharim, I. (2019). Hubungan Kepercayaan Kesehatan Dengan Kepatuhan Minum Obat Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2. *Jurnal Ilmu Keperawatan Komunitas*, 2(2), 27. <https://doi.org/10.32584/jikk.v2i2.412>
- O'Donnell, C. (2018). Diabetes. *Contact Lens Practice*, 314-320.e1. <https://doi.org/10.1016/B978-0-7020-6660-3.00034-4>
- Ogawa, N., Satsu, H., Watanabe, H., Fukaya, M., Tsukamoto, Y., Miyamoto, Y., & Shimizu, M. (2000). Acetic acid suppresses the increase in disaccharidase activity that occurs during culture of Caco-2 cells. *Journal of Nutrition*, 130(3), 507–513. <https://doi.org/10.1093/jn/130.3.507>
- Olla, G., Hasan, T., & Rupidara, A. D. (2020). Effectiveness test of rambusa (*Passiflora foetida* L.) fruit extract as a liquid anti-mosquito on the development vector of malaria mosquito (*Anopheles* sp.). *Jambura Edu Biosfer Journal*, 2(2), 44–50.
- Padmasari, S., Azizah, F. N., & Larasati, N. (2021). Edukasi Home Pharmacy Care terhadap Kepatuhan dan Kontrol Glukosa Darah pada Pasien Diabetes Melitus. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 8(2), 182. <https://doi.org/10.25077/jsfk.8.2.182-189.2021>
- Paulraj, J. A., Subharamanian, H., & Suriyamoorthy, P. (2014). *Phytochemical screening GC-MS analysis and enzyme inhibitory activity of Passiflora foetida*. 4(08).
- 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>
- Pramesti, N. L. P., & Laksmiani, N. P. L. (2022). Skrining Senyawa Aloesin Pada Lidah Buaya (*Aloe vera* (L.) Burm.f.) sebagai Antikanker Prostat Secara In Silico. *Prosiding WORKSHOP DAN SEMINAR NASIONAL FARMASI*, 1(1), 495–506. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>

- Prasetiawati, R., Suherman, M., Permana, B., & Rahmawati. (2021). Molecular Docking Study of Anthocyanidin Compounds Against Epidermal Growth Factor Receptor (EGFR) as Anti-Lung Cancer Studi Molecular Docking Senyawa Antosianidin Terhadap Epidermal Growth Factor Receptor (EGFR) Sebagai Anti Kanker Paru. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 8(1), 8–20.
- Pratama, A. A., Rifai, Y., & Marzuki, A. (2017). Docking Molekuler Senyawa 5,5'-Dibromometilsesamin. *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 21(3), 67–69. <https://doi.org/10.20956/mff.v21i3.6857>
- Pratama, R. (2020). Studi in Silico Potensi Senyawa Turunan Kortikosteroid Sebagai Obat Covid-19. *Jurnal Veteriner Nusantara*, 3(2), 175–185. <http://ejournal.undana.ac.id/jvn>
- Pratiwi, R. D., Pratiwi, R. H., & Noer, S. (2017). Peningkatan Kompetensi Guru Biologi Melalui Pelatihan Penggunaan Aplikasi Bioinformatika. *Qardhul Hasan: Media Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(2), 153. <https://doi.org/10.30997/qh.v3i2.826>
- Priyadi, M., Chusna, N., & Pratomo, G. S. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Daun Rambusa dan Daun Karamunting Terhadap Streptococcus mutans. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina (JIIS): Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 7(2), 232–240. <https://doi.org/10.36387/jiis.v7i2.875>
- Purwaniati, P.-. (2020). Molecular Docking Study on COVID-19 Drug Activity of N-(2-phenylethyl)methanesulfonamide Derivatives as Main Protease Inhibitor. *Ad-Dawaa' Journal of Pharmaceutical Sciences*, 3(1), 1–11. <https://doi.org/10.24252/djps.v3i1.13945>
- Purwanto, D., Susanti, H., & Sugihartini, N. (2021). DOCKING MOLEKULER POTENSI ANTI INFLAMASI QUERSETIN DAUN KELOR (Moringa oleifera L.) DENGAN AUTODOCK-VINA. *Jurnal Ilmiah Manusia Dan Kesehatan*, 4(2).
- Pyner, A., Nyambe-Silavwe, H., & Williamson, G. (2017). Inhibition of human and rat sucrase and maltase activities to assess antiglycemic potential:

- Optimization of the assay using acarbose and polyphenols. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 65(39), 8643–8651. <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.7b03678>
- Ramadhan, A. M. (2021). Farmakokinetika. In *Modul Ajar* (pp. 4–5).
- Rambitan, S. R., Manampiring, A., Fatimawali, ., Kepel, B. J., Budiarmo, F., & Bodhi, W. (2021). Molecular Docking Senyawa Vitexin, Ursolic Acid dan Flavonol dalam Tumbuhan Binahong (*Androdera Cordifolia* (Ten.) Steenis) yang Berpotensi sebagai Penghambat Pertumbuhan COVID-19. *Jurnal E-Biomedik*, 9(2), 201–207. <https://doi.org/10.35790/ebm.v9i2.31825>
- Rofiqoh, R. K. (2017). Efek Antioksidan Ekstrak Daun Rambusa (*Passiflora foetida*) dan Taurin terhadap respon Histopatologi hati mencit (*Mus musculus*) yang diinduksi paraquat. In *Universitas Nisantara PGRI Kediri* (Vol. 01). <http://www.albayan.ac>
- 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>
- Rossmann, M. G., & Arnold, E. (2006). *International Tables for Crystallography*.
- Ruswanto, R. (2015). Molecular Docking Empat Turunan Isonicotinohidrazide pada *Mycobacterium tuberculosis* Enoyl-Acyl Carrier Protein Reductase (InhA). *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-Ilmu Keperawatan, Analisis Kesehatan Dan Farmasi*, 13(1), 135–141. <https://doi.org/10.36465/jkbth.v13i1.25>
- Sari, I. W., Junaidin, J., & Pratiwi, D. (2020). Studi Molecular Docking Senyawa Flavonoid Herba Kumis Kucing (*Orthosiphon stamineus* B.) Pada Reseptor α -Glukosidase sebagai antidiabetes Tipe 2. *Jurnal Farmagazine*, 7(2), 54. <https://doi.org/10.47653/farm.v7i2.194>
- Sari, R. A. A., & Irawati, H. (2018). *Deskripsi Pelaksanaan Praktikum Biologi pada Materi Sistem Pernapasan Kelas XI Semester II DI MAN 3 Bantul*.

September.

- Saro, J. M. (2022). *Ethno-Learning Resources in Teaching Biology*. August.
- Setiawan, A. (2022). Keanekaragaman Hayati Indonesia: Masalah dan Upaya Konservasinya. *Indonesian Journal of Conservation*, 11(1), 13–21. <https://doi.org/10.15294/ijc.v11i1.34532>
- Shankar, T., Thangamathi, P., & T. Sivakumar, R. R. (2013). Optimization of Invertase Production Using *Saccharomyces Cerevisiae* MK under Varying Cultural Conditions. *International Journal of Biochemistry and Biophysics*, 1(3), 47–56. <https://doi.org/10.13189/ijbb.2013.010301>
- Shofi, M. (2022). 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.
- Sugiharto, M. I., Bintari, Y. R., & Damayanti, D. S. (2021). Mekanisme Senyawa Aktif Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn.) Sebagai Anti Diabetes : Studi In Silico. *Jurnal Kedokteran Komunitas*, 9(2), 1–13.
- Sugiyono. (2016). *Metodologi Penelitian* (p. 336).
- Suhaenah, Asriani, Mamat Pratama, A. H. W. A. (2021). Penetapan kadar flavonoid fraksi etil asetat daun karet kebo (*Ficus elastica*) dengan metode spektrofotometri UV-VIS. *Frontiers in Neuroscience*, 14(1), 1–13.
- Suhendy, H., Mutaafifah, S., Nofianti, T., Farmakologi, D., Klinik, F., S1, P., Sekolah, F., Ilmu, T., & Bakti, K. (2021). Uji Altifitas Antidiabetes. *Journal of Pharmacopolium*, 4(1), 16–21.
- Supriyadi, S. (2017). Community of Practitioners: Solusi Alternatif Berbagi Pengetahuan antar Pustakawan. *Lentera Pustaka: Jurnal Kajian Ilmu Perpustakaan, Informasi Dan Kearsipan*, 2(2), 83. <https://doi.org/10.14710/lenpust.v2i2.13476>
- Suryaningsih, Y. (2018). Ekowisata Sebagai Sumber Belajar Biologi. *Jurnal Bio Education*, 3(2), 59–72.
- Syahputra, G., Ambarsari L, & T, S. (2014). Simulasi docking kurkumin enol, bisdemetoksikurkumin dan analognya sebagai inhibitor enzim12-lipoksigenase. *Journal Biofisika*, 10(1), 55–67.

- Tan, Q. C., Xing, X. W., Zhang, J. T., He, M. W., Ma, Y. B., Wu, L., Wang, X., Wang, H. F., & Yu, S. Y. (2023). Correlation between blood glucose and cerebrospinal fluid glucose levels in patients with differences in glucose metabolism. *Frontiers in Neurology*, *14*(April), 1–6. <https://doi.org/10.3389/fneur.2023.1103026>
- Vartiainen, S., Yiannikouris, A., Apajalahti, J., & Moran, C. A. (2020). Comprehensive evaluation of the efficiency of yeast cell wall extract to adsorb ochratoxin A and mitigate accumulation of the toxin in broiler chickens. *Toxins*, *12*(1), 1–19. <https://doi.org/10.3390/toxins12010037>
- Vifta, R. L., Mafitasari, D., & Rahman, E. (2020). Skrining Antioksidan dan Aktifitas Antidiabetes Ekstrak Terpurifikasi Etil Asetat Kopi Hijau Arabika (*Coffea arabica* L.) Secara Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Zarah*, *8*(2), 62–68.
- Wahyuni, S. (2017). *BIOKOMIA: Enzim dan Karbohidrat*.
- Wardhani, R. R. A. A. K., & Pardede, A. (2022). Analisa Fitokimia dan aktifitas antioksidan ekstrak metanol, bata, daun dan kulit buah dan buah tanaman kelubut (*Passiflora foetida*). *Dalton : Jurnal Pendidikan Kimia Dan Ilmu Kimia*, *5*(2), 62. <https://doi.org/10.31602/dl.v5i2.9343>
- Wilson, C. G. (2011). Controlled Release in Oral Drug Delivery. *Controlled Release in Oral Drug Delivery*. <https://doi.org/10.1007/978-1-4614-1004-1>
- Wulansari, F. (2020). *Etnobotani Tanaman Yang Berpotensi Sebagai Obat Penyakit Diabetes Mellitus Pada Suku Dayak Kahayan Di Palangka Raya*.
- Wulansari, N. (2009). *Fuji Rrc Terhadap Farmakokinetika Parasetamol Yang Diberikan Bersama Secara Oral*.
- Yepes, A., Ochoa-Bautista, D., Murillo-Arango, W., Quintero-Saumeth, J., Bravo, K., & Osorio, E. (2021). Purple passion fruit seeds (*Passiflora edulis* f. *edulis* Sims) as a promising source of skin anti-aging agents: Enzymatic, antioxidant and multi-level computational studies. *Arabian Journal of Chemistry*, *14*(1), 102905. <https://doi.org/10.1016/j.arabjc.2020.11.011>
- Zetira, Z., Fakhruddin, H., Kedokteran, F., Lampung, U., Ilmu, B., Kedokteran, F., Lampung, U., Anatomi, B. P., Kedokteran, F., & Lampung, U. (2019).

Pengaruh Metformin Terhadap Wanita Infertilitas dengan Sindrom Polikistik Ovarium Effect of Metformin on Infertility Women with Polycystic Ovarian Syndrome. 8, 172–177.

Zhani, G. R., Martino, Y. A., & Damayanti, D. S. (2021). Mekanisme Tempe Kacang Merah (*Phaseolus vulgaris* L.) sebagai Anti Kolesterol Melalui Penghambatan Lipase Pankreas dan Fatty Acids Synthase (FAS) Komputasi. *Jurnal Kedokteran Komunitas, 10*(1), 1–14.

Zheng, R., Chen, T. sheng, & Lu, T. (2011). A comparative reverse docking strategy to identify potential antineoplastic targets of tea functional components and binding mode. *International Journal of Molecular Sciences, 12*(8), 5200–5212. <https://doi.org/10.3390/ijms12085200>

Zuchrian, M. R. (2010). Penambatan Molekuler Beberapa Senyawa Xanton Dari Tanaman *Garcinia mangostana* Linn. Pada Enzim Plasmeptin dan Reduktase Protein Pembawa Enoil Asil Plasmodium falciparum [Skripsi]. In *Skripsi Universitas Indonesia*.