

DAFTAR PUSTAKA

- Abduh, M. Y. (2018). Dari ITB untuk Indonesia: Biorefinery Kopi. *Ppbb Itb*, 1–51.
- 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>
- Afriliana, A. (2018). *Teknologi Pengolahan Kopi* (Cetakan Pe). Deepublish.
- Afrizal, R., Harisudin, M., & Sundari, M. T. (2022). Strategi Pemasaran Kopi Robusta Di Kabupaten Lampung Barat. *Agrista*, *10*(2), 84–97.
- Alfiana, A. (2021). *Analisis Trend dan Estimasi Harga Komoditas Kopi Robusta di Provinsi Sulawesi Selatan*. Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Allikmets, K. (2022). Aliskiren - An Orally Active Renin Inhibitor. Review of Pharmacology, Pharmacodynamics, Kinetics, and Clinical Potential in The Treatment of Hypertension. *Vascular Health and Risk Management*, *3*(6), 809–815. <https://doi.org/10.2147/vhrm.s12187419>
- Amaluddin, N. A., & Malik, U. K. (2018). *Pengaruh Konsumsi Kopi terhadap Peningkatan Tekanan Darah*. *1*(5).
- Amanda, S. S. (2021). *Analisis Molecular Docking Potensi Senyawa Pada Daun Miyana (Coleus blumei) Sebagai Antibiotik Terhadap Bakteri MRSA (Metichillin Resistent Staphylococcus aureus)*. (Issue February). UIN Alauddin Makassar.
- Apriali, K. D., Triana, E., Farhani, M. I., Khoirunnisa, A., & Nur'aini, Y. A. (2022). Studi Penambatan Molekul dan Prediksi ADMET Senyawa Metabolit Sekunder Tanaman Kelor (*Moringa oleifera* L.) sebagai Inhibitor BACE1. *FITOFARMAKA: Jurnal Ilmiah Farmasi*, *12*(1), 58–67. <https://doi.org/10.33751/jf.v12i1.4351> FITOFARMAKA:
- Apriani, F. (2015). *Studi Penambatan Molekul Senyawa-Senyawa Amidasi Etil Para Metoksinamat Pada Peroxisome Proliferator-Activated Receptor-Gamma (Pparγ)*. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Aprijani, D. A., & Elfaizi, M. A. (2004). *Bioinformatika: Perkembangan, Disiplin Ilmu dan Penerapannya di Indonesia*. 8–15.
- Apsari, K., & Chaerunisa, A. Y. (2020). Review Jurnal: Upaya Peningkatan Kelarutan Obat. *Farmaka*, *18*(2), 56–68.

- Ardiansyah, D., Tjota, H., & Kiyat, W. El. (2018). Review: Peran Enzim dalam Meningkatkan Kualitas Kopi. *JURNAL AGRI-TEK : Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Eksakta*, 19(2), 86–91. <https://doi.org/10.33319/agtek.v19i2.25>
- Arulanandam, C. D., Hwang, J. S., Rathinam, A. J., & Dahms, H. U. (2022). Evaluating different web applications to assess the toxicity of plasticizers. *Scientific Reports*, 12(1), 1–8. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-18327-0>
- As'ad, M. H., & Mulyo Aji, J. M. (2020). Faktor yang Mempengaruhi Preferensi Konsumen Kedai Kopi Modern Di Bondowoso. *JSEP (Journal of Social and Agricultural Economics)*, 13(2), 182. <https://doi.org/10.19184/jsep.v13i2.16441>
- Astriani, M., & Angraini, E. (2019). Bioinformatika: Prospek Kemampuan Ilmu Pengetahuan Mahasiswa Pendidikan Biologi Universitas Muhammadiyah Palembang. *Prosiding Seminar Nasional Dan Workshop Biologi-IPA Dan Pembelajarannya Ke-4, 1*, 219–225.
- Ayu, D., Sinaga, A. F., Syahlan, N., Siregar, S. M., Sofi, S., Zega, R. S., Annisa, A., & Dila, T. A. (2022). Faktor - Faktor yang Menyebabkan Hipertensi Di Kelurahan Medan Tenggara. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (Undip)*, 10(2), 136–147. <https://doi.org/10.14710/jkm.v10i2.32252>
- Azzahra, S. S. (2019). Obstructive Sleep Apnea (OSA) Sebagai Faktor Resiko Hipertensi. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 10(2), 321–324. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v10i2.180>
- Badri, M. S., Herrianto, E., & Utomo, A. P. (2018). *Studi Keragaman Morfologi Kopi Robusta (Coffea canephora) di Pusat Penelitian Kopi Dan Kakao Indonesia Kabupaten Jember Sebagai Atlas Tanaman Kopi Robusta*. 1–15.
- Banerjee, P., Eckert, A. O., Schrey, A. K., & Preissner, R. (2018). ProTox-II: A webserver for the prediction of toxicity of chemicals. *Nucleic Acids Research*, 46(W1), W257–W263. <https://doi.org/10.1093/nar/gky318>
- 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>
- Bell, K., Twiggs, J., & Olin, B. R. (2018). *Hypertension : The Silent Killer : Updated JNC-8 Guideline Recommendations*.
- Bucac, 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>

- Budi Kristanto. (2021). Hubungan Kebiasaan Mengonsumsi Kopi Dengan Kejadian Hipertensi. *KOSALA: Jurnal Ilmu Kesehatan*, 9(2), 73–84. <https://doi.org/10.37831/kjik.v9i2.215>
- Cintia, N. I., Kristin, F., & Anugraheni, I. (2018). Penerapan Model Pembelajaran Discovery Learning Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif Dan Hasil Belajar Siswa. *Perspektif Ilmu Pendidikan*, 32(1), 67–75. <https://doi.org/10.21009/pip.321.8>
- Creswell, J. W., & Creswell, J. D. (2018). *Research Design Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches* (Fifth Edit). SAGE Publications.
- Daniaty Malau, N., & Fatimah Azzahra, S. (2019). Analisa Docking Cyanidin 3,5-di-(6-malonylglucoside) terhadap Reseptor Plasmodium falciparum Enoyl Acyl Carrier Protein Reductase (PfENR) sebagai Anti Malaria. *Jurnal EduMatSains*, 4(1), 99–110. <http://www.rscb.org/pdb/>
- Daria, D. W., Andika, & 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.
- Dewajanti, A. M. (2019). Peranan Asam Klorogenat Tanaman Kopi Terhadap Penurunan Kadar Asam Urat dan Beban Oksidatif. *Jurnal Kedokteran Meditek*, 25(1), 46–51. <https://doi.org/10.36452/jkdoktmeditek.v25i1.1758>
- Dewi Pratiwi, R., Pratiwi, R. H., & Noer, S. (2018). Peningkatan Kompetensi Guru Biologi Melalui Penggunaan Aplikasi Bioinformatika. *Jurnal PKM: Pengabdian Kepada Masyarakat*, 01(01), 71–79. http://digilib.mercubuana.ac.id/manager/t!@file_artikel_abstrak/Isi_Artikel_787064947229.pdf
- Dewi, R. S., Anggraeni, A., Bahti, H. H., & Yusuf, M. (2022). Simulasi Dinamika Molekuler Ligan Disekunderbutil ditiofosfat (DSBDTP) Untuk Ekstraksi Logam Tanah Jarang. *SainsMath: Jurnal MIPA Sains Terapan*, 20(3), 1–9.
- Dwisandi, R. F. (2021). *Potensi Senyawa Bioaktif Cuka Aren (Arenga Pinnata) Sebagai Pengontrol Kadar Gula Darah Melalui Teknik Reverse Docking (Studi Fenomenologi di Kampung Adat Kuta)*. Universitas Siliwangi.
- Ekawasti, F., Sa'diah, S., Cahyaningsih, U., Dharmayanti, N. L. P. I., & Subekti, D. T. (2021). Molecular Docking Senyawa Jahe Merah dan Kunyit pada Dense Granules Protein-1 Toxoplasma gondii dengan Metode In Silico. *Jurnal Veteriner*, 22(4), 474–484. <https://doi.org/10.19087/jveteriner.2021.22.4.474>
- Fadlan, A., Warsito, T., & Sarmoko, S. (2021). Pendekatan in Silico Dalam Menyingkap Potensi Antikanker Meciadanol. *Jurnal Kimia Riset*, 6(2), 163.

<https://doi.org/10.20473/jkr.v6i2.31071>

- Farah, A. (2012). Coffee Constituents. In Y.-F. Chu (Ed.), *Coffee: Emerging Health Effects and Disease Prevention* (First Edit). John Wiley & Sons, Inc. <https://doi.org/10.1002/9781119949893.ch2>
- Fauziyyah, N. (2021). *Potensi Karagenan dari Alga Merah (Rhodophyta) sebagai Kandidat Antidiabetes Tipe 2 Menggunakan Simulasi Molecular Docking*. Universitas Pendidikan Indonesia.
- Fibrianto, K., Susilo, B., Ciptadi, G., & Sunaryo. (2020). *Teknologi Tepat Guna Teknik Seduh Kopi* (Edisi Ke-). MNC Publishing.
- Filippo, S. Di. (2022). Beta-Adrenergic Receptor Antagonists and Chronic Heart Failure in Children. *Therapeutics and Clinical Risk Management*, 3(5). <https://doi.org/10.2147/tcrm.s12160463>
- Gafar, P. A. (2018). Proses Penginstanan Aglomerasi Kering dan Pengaruhnya terhadap Sifat Fisiko Kimia Kopi Bubuk Robusta (*Coffea robusta* Lindl. Ex De Will). *Jurnal Dinamika Penelitian Industri*, 29(2), 163. <https://doi.org/10.28959/jdpi.v29i2.3745>
- Garmana, A. N., Sukandar, E. Y., & Fidrianny, I. (2017). Efek Vasodilatasi Dan Inhibisi Angiotensin Converting Enzyme Dari Ekstrak Etanol Dan Fraksi Daun Binahong (*Anredera Cordifolia* (Ten). V. Steenis). *Acta Pharmaceutica Indonesia*, 42(2), 51–59. <https://doi.org/10.5614/api.v42i2.5648>
- Geleijnse, J. M. (2022). Habitual Coffee Consumption and Blood Pressure: An Epidemiological Perspective. *Vascular Health and Risk Management*, 4(5), 963–970. <https://doi.org/10.2147/vhrm.s3055>
- Griendling, K. K., Camargo, L. L., Rios, F. J., Alves-Lopes, R., Montezano, A. C., & Touyz, R. M. (2021). Oxidative Stress and Hypertension. *Circulation Research*, 993–1020. <https://doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.121.318063>
- Han, M. jung, Oh, Y., & Myung, S.-K. (2022). Coffee Intake and Risk of Hypertension: A Meta-Analysis of Cohort Studies. *Journal of Korean Medical Science*, 37(45), 1–11. <https://doi.org/10.3346/jkms.2022.37.e332>
- Hanif, A. U., Lukis, P. A., & Fadlan, A. (2021). Pengaruh Minimisasi Energi MMFF94 dengan MarvinSketch dan Open Babel PyRx pada Penambatan Molekular Turunan Oksindola Tersubstitusi. *Alchemy*, 8(2), 33–40. <https://doi.org/10.18860/al.v8i2.10481>
- Hardani, Auliya, N. H., Fardani, R. A., Ustiawaty, J., Utami, E. F., Sukmana, D. J., & Istiqomah, R. R. (2020). *Buku Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif* (H.

- Abadi (ed.); Cetakan I, Issue March). Penerbit Pustaka Ilmu.
- Hardjono, S. (2017). Prediksi Sifat Farmakokinetik, Toksisitas dan Aktivitas Sitotoksik Turunan N-Benzoil-N'-(4-fluorofenil)tiourea sebagai Calon Obat Antikanker melalui Pemodelan Molekul. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 14(2), 246–255. <http://jifi.farmasi.univpancasila.ac.id/index.php/jifi/article/view/38>
- Haswidi, A. (2017). Kopi : Indonesia Coffee Craft and Culture. In *Badan Ekonomi Kreatif Republik Indonesia*.
- Hou, C. C., Tantoh, D. M., Lin, C. C., Chen, P. H., Yang, H. J., & Liaw, Y. P. (2021). Association between hypertension and coffee drinking based on CYP1A2 rs762551 single nucleotide polymorphism in Taiwanese. *Nutrition and Metabolism*, 18(1), 1–8. <https://doi.org/10.1186/s12986-021-00605-9>
- ICO. (2021). World Coffee Consumption. *International Coffee Organization*, August, 1. <https://www.ico.org>
- ICO. (2022). *Exports of All Forms of Coffee by Exporting Countries to All Destinations*. January, ico.org. <https://www.ico.org/>
- Ifmaily, Irwandi, Hajir, S., & Aprilia. (2022). Uji Aktivitas Ekstrak Kulit Batang Mangga Arumanis (*Mangifera indica* L) sebagai Antihipertensi pada Tikus Putih Jantan Diinduksi NaCl 5%. *Journal Inovasi Pendidikan*, 3(2).
- Inderberg, E. M., & Wälchli, S. (2020). Sympathetic improvement of cancer vaccine efficacy. *Human Vaccines and Immunotherapeutics*, 16(8), 1888–1890. <https://doi.org/10.1080/21645515.2019.1703456>
- Iqbal, A. M., & Jamal, S. F. (2022). *Essential Hypertension* (July 2022). StatPearls Publishing. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK539859/#_article-21370_s20_
- Irianto, I., Armyan, A. A. U., Hijriansyah, L. O. A. H., Hermilasari, H., & Subair, H. (2021). Studi In Vitro dan In Silico Efektivitas Ekstrak Mentimun (*Cucumis sativus*) dalam Menurunkan Hipertensi. *Nusantara Medical Science Journal*, 5(2), 61–70. <https://doi.org/10.20956/nmsj.v5i2.8181>
- Iryana, & Kawasati, R. (2019). Teknik Pengumpulan Data Metode Kualitatif. *BUDIDAYA AYAM RAS PETELUR (Gallus Sp.)*. <https://doi.org/10.31227/osf.io/2myn7>
- ITIS. (2011). *Taxonomic Hierarchy : Coffea canephora*. [ITIS] Integrated Taxonomic Information System. https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=35189#null

- Izzah, L., Susilawati, I. D. A., Harsono, S. S., Poernomo, D., Soejono, D., Munandar, D. E., Novita, E., & Purwanto. (2020). *Digital Repository Universitas Jember HIOSPADIA Digital Repository Universitas Jember* (Vol. 5). UPT Penerbitan Universitas Jember.
- Jasmitro, A. (2022). *Studi Fenologi Pembungaan Kopi Arabika di Desa Benteng Alla Kecamatan Baroko Kabupaten Enrekang*. Universitas Hasanuddin.
- Kajikawa, M., Maruhashi, T., Hidaka, T., Nakano, Y., Kurisu, S., Matsumoto, T., Iwamoto, Y., Kishimoto, S., Matsui, S., Aibara, Y., Yusoff, F. M., Kihara, Y., Chayama, K., Goto, C., Noma, K., Nakashima, A., Watanabe, T., Tone, H., Hibi, M., ... Higashi, Y. (2018). Coffee with a high content of chlorogenic acids and low content of hydroxyhydroquinone improves postprandial endothelial dysfunction in patients with borderline and stage 1 hypertension. *European Journal of Nutrition*, 58(3), 989–996. <https://doi.org/10.1007/s00394-018-1611-7>
- Kemenkes. (2021). Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Hipertensi Dewasa. *Kementerian Kesehatan RI*, 1–85.
- Kemenkes RI. (2018). Hasil Riset Kesehatan Dasar Tahun 2018. *Kementrian Kesehatan RI*, 53(9), 1689–1699.
- Koban, M. A. G., Lestari, S. R., & Setiowati, F. K. (2022). Analisis In Silico Naringenin dari Umbi Akar Batu (*Gerrardanthus macrorhizus* Harv.ex Benth. & Hook.f.) sebagai Antitusif terhadap Reseptor N-methyl-D-aspartate. *Biota : Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 7(3), 172–182. <https://doi.org/10.24002/biota.v7i3.5912>
- Krzeminska, J., Wronka, M., Młynarska, E., Beata Franczyk, & Rys, J. (2022). Arterial Hypertension — Oxidative Stress and Inflammation. *Antiox*, 11(172). <https://doi.org/https://doi.org/10.3390/antiox11010172>
- Kujawska, A., Kujawski, S., Hajec, W., Skierkowska, N., Kwiatkowska, M., Husejko, J., Newton, J. L., Simoes, J. A., Zalewski, P., & Kędziora-Kornatowska, K. (2021). Coffee Consumption and Blood Pressure: Results of the Second Wave of the Cognition of Older People, Education, Recreational Activities, Nutrition, Comorbidities, and Functional Capacity Studies (COPERNICUS). *Nutrients*, 13(10). <https://doi.org/10.3390/nu13103372>
- Kurnia, S. H. T., & Malinti, E. (2020). *Hubungan Kebiasaan Konsumsi Kopi dan Merokok dengan Tekanan Darah Laki-Laki Dewasa*. 9(288), 114–203.
- Kurniawan, A., Mumpuni, E., & Abdillah, S. (2022). Studi Docking Molekuler dan Toksisitas Senyawa Bioaktif Fukoidan Rumpuk Laut Coklat yang Berpotensi Sebagai Antihipertensi Secara In Silico. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 19(1), 1–9.

<https://www.rcsb.org>

- Kurniawaty, E., & Insan, A. N. M. (2016). *Pengaruh Kopi terhadap Hipertensi*. 5(2).
- Livana, P. H., & Basthomi, Y. (2020). Triggering factors related to hypertension in the City of Kendal, Indonesia. *Arterial Hypertension (Poland)*, 24(4), 181–191. <https://doi.org/10.5603/AH.A2020.0024>
- Luklukyah, Z., Putri Sermalia, N., & Mujtahidah, T. (2019). *Panduan Praktikum Mikrobiologi Dasar*.
- Maftucha, N., Manalu, R., Amelia, R., Cordia, P., & Bupu, R. (2022). *Potensi Senyawa Turunan Xanton dari Kulit Buah Manggis (Garcinia mangostana L .) Sebagai Inhibitor Protein Mycobacterium tuberculosis : Studi In Silico Potential of Xanton Derivative Compounds from Mangosteen Peel (Garcinia mangostana L .) As a Protein .* 7(2), 123–128.
- Mahendra, Y. I. (2021). *Studi Docking, Dinamika Molekul, dan Prediksi Toksisitas Senyawa Golongan Alkaloid sebagai Inhibitor Dipeptidyl Peptidase 4 (Pada Penyakit Diabetes Tipe II)*. 4(09), 1–30.
- Mahrus, Lalu Zulkifli, Saprizal Hadisaputra, & Ida Ayu Putu Armyani. (2021). Penggunaan Bioinformatika dalam Pembelajaran Sains Untuk Menyelesaian Kesulitan Belajar Siswa pada Materi Genetika di SMPN 20 Mataram. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 4(4), 290–295. <https://doi.org/10.29303/jpmpi.v4i4.1128>
- Mangopo, N. E., Wantania, F. E., & Umboh, O. R. H. (2022). Effect of Blood Pressure Control on the Severity of COVID-19 Patients. *E-CliniC*, 10(2), 385. <https://doi.org/10.35790/ecl.v10i2.37857>
- Mansur, Bare, Y., Helvina, M., Pili, A. P., & Krisnamurti, G. C. (2020). In silico Study: Potential activity of 10-shogaol in Zingiber officinale through ACE gene. *Spizaetus: Jurnal Biologi Dan Pendidikan Biologi*, October, 12–18.
- Marillia, V., Rusdi, B., & Fakhri, T. M. (2021). Uji Aktivitas Senyawa Apigenin dan Turunannya terhadap Reseptor Beta-1 Adrenergik sebagai Antihipertensi secara In Silico. *Prosiding Farmasi*, 7(2), 406–415. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.29313/v0i0.29329>
- Mastura, E. Y., Asri, M. T., & Purnama, E. R. (2020). Biokomputasi Aktivitas Senyawa D-alpha-Tocopherol dari Ekstrak Daun Zodia (Evodia suaveolens) sebagai Antikanker secara In Silico Biocomputation of D-alpha-Tocopherol Activities from Zodia (Evodia suaveolens) Leaf Extract as an Anticancer In Silico. *Lentera Bio*, 9(2), 129–136. <https://doi.org/https://journal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio/index>

- 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>
- Melik, Z., Princi, T., Grill, V., & Cankar, K. (2019). The Effect of Caffeine on Cutaneous Postocclusive Reactive Hyperaemia. *PLoS ONE*, 14(4), 1–16. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0214919>
- Mintesnot, A., & Dechassa, N. (2018). Effect of Altitude, Shade, and Processing Methods on the Quality and Biochemical Composition of Green Coffee Beans in Ethiopia. *East African Journal of Sciences*, 12(2), 87–100. <https://www.ajol.info/index.php/eajsci/article/view/181547>
- Moleong, L. J. (2018). *Metodologi Penelitian Kualitatif* (Cetakan ke). PT Remaja Rosdakarya.
- Morak-Młodawska, B., & Jeleń, M. (2022). Lipophilicity and Pharmacokinetic Properties of New Anticancer Dipyridothiazine with 1,2,3-Triazole Substituents. *Molecules*, 27(4), 1–11. <https://doi.org/10.3390/molecules27041253>
- Muchtaridi, Yanuar, A., Megantara, S., & Purnomo, H. (2018). *Kimia Medisinal: Dasar-dasar dalam Perancangan Obat* (Cetakan Pe). Prenadamedia Group.
- Muningsih, R., Putri, L. F. A., & Subantoro, R. (2018). Pertumbuhan Stek Bibit Kopi dengan Perbedaan Jumlah Ruas pada Media Tanah Kompos. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 15(2), 64–71.
- Nabiha, F. (2020). *Patofisiologi Hipertensi (Tekanan Darah Tinggi)*. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=QeQaz3LoVFA&t=937s>
- Nadhira Zakiyah. (2021). *Docking Dan Dinamika Molekul Senyawa Aktif Dari Tanaman Pegagan Dan Rimpang Kunyit Pada Angiotensin-1 Converting Enzyme Sebagai Antihipertensi Serta Prediksi Toksisitasnya*. Universitas Bhakti Kencana.
- Novita, B. D. (2019). “*Modul Farmakologi Kardiovaskuler Berbasis Digital Untuk Mahasiswa Pendidikan Dokter dan Profesi Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.*”
- Nugroho, E. D., & Rahayu, D. A. (2018). *Pengantar Bioteknologi* (Ceatanan P). Deepublish.
- Nurarifa, R., Rachmawati, D. E., & Utari, D. (2020). Molecular Docking Asam Klorogenat dan Senyawa Isomer sebagai Inhibitor Siklooksigenase-2 (COX-2) pada Aterosklerosis. *Jurnal Bioprospeksi Dan Teknologi Cerdas*, 02(01). <https://doi.org/https://doi.org/10.21776/ub.jsmartech.2020.002.01.22> Molecular

- Nurfadillah, A., Amir, N. I., Asrun, B., Firani, L. S., & Bunga, J. (2023). Pengenalan Bioinformatika , Aplikasi dan Database pada Siswa-Siswi SMK Laniang Makassar. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bidang Sains Dan Teknologi*, 2(1), 108–114. <https://doi.org/10.55123/abdikan.v2i1.1702>
- Nurhikmawati, Ananda, S. R., Idrus, H. H., Wisudawan, & Fattah, N. (2020). Karakteristik Faktor Risiko Hipertensi di Makassar Tahun 2017. *Indonesian Journal of Health*, 1(1).
- Nursanti, O. (2021). Validasi Penambatan Molekul Untuk Mendapatkan Ligan Aktif Pada Reseptor Cyclooxygenase 2. *Prosiding Seminar Informasi Kesehatan Nasional*.
- Nursanti, O. (2022). Docking Dan Uji Toksisitas Secara Insilico Untuk Mendapatkan Kandidat Obat Analgesik. *INPHARNMED Journal (Indonesian Pharmacy and Natural Medicine Journal)*, 6(1), 35. <https://doi.org/10.21927/inpharnmed.v6i1.1922>
- Nursanti, O., Wardani, I., & Hadisoebroto, G. (2022). Validasi Penambatan Molekuler (Docking) (Zingiber Officinale) dan (Cymbopogon citratus) Sebagai Ligan Aktif Reseptor Ppar γ . *Jurnal Farmasi Higea*, 14(1).
- Nwabuo, C. C., Betoko, A. S., Reis, J. P., Moreira, H. T., Vasconcellos, H. D., Guallar, E., Cox, C., Sidney, S., Ambale-Venkatesh, B., Lewis, C. E., Schreiner, P. J., Lloyd-Jones, D., Kiefe, C. I., Gidding, S. S., & Lima, J. A. C. (2020). Coffee and tea consumption in the early adult lifespan and left ventricular function in middle age: the CARDIA study. *ESC Heart Failure*, 7(4), 1510–1519. <https://doi.org/10.1002/ehf2.12684>
- P2PTM. (2019). *Hari Hipertensi Dunia 2019: “Know Your Number, Kendalikan Tekanan Darahmu dengan CERDIK”*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. <https://p2ptm.kemkes.go.id/kegiatan-p2ptm/pusat-/hari-hipertensi-dunia-2019-know-your-number-kendalikan-tekanan-darahmu-dengan-cerdik#>
- Palatini, P., Mos, L., Saladini, F., & Rattazzi, M. (2022). Blood Pressure Hyperreactivity to Standing: a Predictor of Adverse Outcome in Young Hypertensive Patients. *Hypertension*, 79(5), 984–992. <https://doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.121.18579>
- Prasetya, E. (2021). Bioteknologi. In *Modul Belajar Mandiri Calon Guru Pegawai Pemerintah dengan Perjanjian Kerja (PPPK) Bidang Biologi* (pp. 255–279). Direktorat GTK Pendidikan Dasar.
- Pratama, A. B., Herowati, R., & Ansory, H. M. (2021). Studi Docking Molekuler Senyawa Dalam Minyak Atsiri Pala (*Myristica fragrans* H .) dan Senyawa

- Turunan Miristisin terhadap Target Terapi Kanker Kulit. *Majalah Farmaseutik*, 17(2), 233–242. <https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v17i2.59297>
- Pratama, P. R., Isman, F., & Fadlan, A. (2022). Penyelidikan Aktivitas Antikanker Payudara oleh Minyak Atsiri Bunga Michelia Alba secara In Silico. *Jurnal Ilmu Kimia Dan Terapan*, 9(1).
- Pratiwi, W. R. (2022). Persepsi Anak Muda Di Surabaya Mengenai Coffee Shop Sebagai Gaya Hidup Masyarakat Perkotaan. *Commercium*, 5(2), 238–248.
- Protein Data Bank. (2021). *Annual Report 2021*. 1–12. <https://doi.org/10.1093/nar/gkaa1038>
- Putri, A., Syahni, R., Hasnah, H., & Miko, A. (2021). Tantangan Pengembangan Agribisnis Kopi Di Sumatera Barat Afrianingsih. *Jurnal Pembangunan Nagari*, 6(1), 60–75. <https://doi.org/10.30559/jpn.v>
- 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*, 16(1), 21–40.
- Rahardjo, P. (2021). *Panduan Berkebun Kopi* (B. P. W. (ed.); Cetakan 1). Penebar Swadaya.
- Rahmawati, I. S., Soetjipto, S., Catur Adi, A., Aulanni'am, A., & Rizky Maulidiana, A. (2021). Potensi Ekstrak Etanol Ubi Jalar Ungu sebagai Inhibitor Angiotensin Converting Enzyme pada Tikus Hipertensi. *Indonesian Journal of Human Nutrition*, 8(1), 88. <https://doi.org/10.21776/ub.ijhn.2021.008.01.9>
- Ridder, M. (2022). *Coffee Export Volumes Worldwide in January 2022 by Leading Countries*. Statista. <https://www.statista.com/statistics/268135/ranking-of-coffee-exporting-countries/>
- Rim, K. T. (2020). In silico prediction of toxicity and its applications for chemicals at work. *Toxicology and Environmental Health Sciences*, 12(3), 191–202. <https://doi.org/10.1007/s13530-020-00056-4>
- Rizwan, M. (2021). *Budidaya Kopi* (Safrinal (ed.)). Azka Pustaka.
- Rohimi. (2022). Warung Kopi dan Simbolisasi Keislaman. *Mudabbir*, 3(1), 329–343.
- Rosmaya, N. (2020). *Karakteristik Biji Kopi Robusta (Coffea canephora) berdasarkan Variasi Metode Pengeringan Greenhouse dan Suhu Kamar terhadap Mutu Fisik, Kimia dan Citarasa*. Universitas Jember.
- Ruriasri, C., Yuniastuti, A., Susanti, R., & Wh, N. (2021). Identifikasi Senyawa Bioaktif Moringa oleifera Lam. sebagai Antioksidan melalui Ligan pada

- Mammalian Target of Rapamycin (mTOR) Pathway untuk prediksi Pencegahan Stunting secara In Silico. *Prosiding Semnas Biologi Ke-9*, 256–261.
- Saifur Rohman, M., Lukitasari, M., Nugroho, D. A., Widodo, N., & Nugrahini, N. I. P. (2020). Cardiovascular protection effect of chlorogenic acid: Focus on the molecular mechanism. *F1000Research*, 9, 1–16. <https://doi.org/10.12688/f1000research.26236.1>
- Santosa, H. R., Cucu Suherman, C., & Rosniawaty, S. (2016). Respons Pertumbuhan Tanaman Kopi Robusta (*Coffea robusta* L.) Tercekam Aluminium di Lahan Reklamasi Bekas Tambang Batubara Bervegetasi Sengon (Periode El Nino). *Agrikultura*, 27(3), 124–131. <https://doi.org/10.24198/agrikultura.v27i3.10871>
- Sarawati, M., Astuti, A., & Octavia, D. (2022). Konsumsi Kopi dan Kualitas Tidur Meningkatkan Tekanan Darah pada Hipertensi. *Indonesia Journal of Health Community*, 1(1), 12–19.
- Sari, A. P. P., Amin, M., & Lukiati, B. (2017). Buku Ajar Bioteknologi Berbasis Bioinformatika Dengan Model ADDIE. *Jurnal Pendidikan*, 2(6), 768–772. <http://journal.um.ac.id/index.php/jptpp/article/view/9334/4482>
- Sari, I. W., Junaidin, & Pratiwi, D. (2020). Studi Molecular Docking Senyawa Flavonoid Herba Kumis Kucing (*Orthosiphon stamineus* B.) pada α -Glukosidase sebagai Antidiabetes Tipe 2. *Jurnal Farmagazine*, VII(2), 54–60. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.47653/farm.v7i2.194> ABSTRAK
- Setyani, S., Subeki, & Grace, H. A. (2018). Evaluasi Nilai Cacat dan Cita Rasa Kopi Robusta (*Coffea canephora* L.) yang Diproduksi IKM Kopi Di Kabupaten Tanggamus. *Jurnal Teknologi & Industri Hasil Pertanian*, 23(2), 103. <https://doi.org/10.23960/jtihp.v23i2.103-114>
- 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. <https://jurnalpharmabhakta.iik.ac.id/index.php/jpb/article/view/10/13>
- Shofi, M. (2022). Analisis Senyawa α -spinasterol Pada Biji Trembesi (*Samanea saman* (jacq.) Merr) Terhadap Penghambatan 3C-like Protease SARS-CoV-2 Melalui Uji In Silico Analysis. *Journal Sintesis*, 2(2).
- Singh, R. S., Siahaan, J. M., & Julianto, E. (2022). *Peran Ekstrak Etanol Lidah Buaya dalam Menangkal Stres Oksidatif dan Peradangan* (H. Lim (ed.); Cetakan Pe). Wawasan Ilmu.
- Soesanto, L. (2020). *Kompendium Penyakit-Penyakit Kopi* (L. Mayasari (ed.); Edisi I). Lily Publisher.

- Sudarto. (2017). Peluang Usaha IKM Kopi. In *Kementrian Perindustrian Republik Indonesia*.
- Sulistiani, N., & Surury, I. (2021). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Hipertensi pada Pegawai di Pusdiklat Pajak Kemanggisian Jakarta Barat Tahun 2021. *Jurnal Kesehatan*, 8(1), 10–15.
- Sultan, A. A. A. (2022). *Faktor yang Berhubungan dengan Upaya Pencegahan Hipertensi pada Remaja di SMAN 6 Bone*. Universitas Hasanudin.
- Sureshkumar, K. K. (2022). Renin Inhibition with Aliskiren in Hypertension: Focus on Aliskiren/Hydrochlorothiazide Combination Therapy. *Vascular Health and Risk Management*, 4(6), 1205–1220. <https://doi.org/10.2147/vhrm.s3364>
- Surma, S., & Oparil, S. (2021). Coffee and Arterial Hypertension. *Current Hypertension Reports*, 23(7). <https://doi.org/10.1007/s11906-021-01156-3>
- Suzuki, A., Fujii, A., Yamamoto, N., Yamamoto, M., Ohminami, H., Kameyama, A., Shibuya, Y., Nishizawa, Y., Tokimitsu, I., & Saito, I. (2006). Improvement of hypertension and vascular dysfunction by hydroxyhydroquinone-free coffee in a genetic model of hypertension. *FEBS Letters*, 580(9), 2317–2322. <https://doi.org/10.1016/j.febslet.2006.03.047>
- Tanjoto, E. A., Fakhurrazy, & Suhartono, E. (2021). Literature Review: Korelasi Stres Okidatif dengan Tekenan Darah pada Lanjut Usia. *Homeostasis*, 4(1), 227–236.
- Tarigan, C. Y. (2020). Manfaat Antioksidan Terhadap Ateroskerosis. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 2(4), 523–528. <http://jurnal.globalhealthsciencegroup.com/index.php/JPPP/article/download/83/65>
- Teramoto, M., Yamagishi, K., Murak, I., Akiko Tamakoshi, & Iso, H. (2022). *Coffee and Green Tea Consumption and Cardiovascular Disease Mortality Among People With and Without Hypertension*. <https://doi.org/10.1161/JAHA.122.026477>
- Thahara, C. A., Rizarullah*, R., Atika, R. A., & Wahab, A. (2022). Potensi Pendekatan in Silico Sebagai Penghambat Aktivitas Protein Protease Utama SARS-CoV-2 dari Tiga Senyawa Tanaman Obat Jahe Merah. *Jurnal IPA & Pembelajaran IPA*, 6(3), 207–218. <https://doi.org/10.24815/jipi.v6i3.24914>
- Van Oort, S., Beulens, J. W. J., Van Ballegooijen, A. J., Grobbee, D. E., & Larsson, S. C. (2020). Association of Cardiovascular Risk Factors and Lifestyle Behaviors with Hypertension: A Mendelian Randomization Study. *Hypertension*, 1971–1979. <https://doi.org/10.1161/HYPERTENSIONAHA.120.15761>

- Virhananda, M. R. P. (2022). *Analisis Kadar Asam Klorogenat dan Kafein Berdasarkan Perbedaan Lokasi Penanaman dan Suhu Roasting pada Kopi Robusta (C. canephora Pierre)*. Univeristas Lampung.
- Wahyudi, S. T., & Utomo, D. H. (2022). *Bioinformatics Webinar Series #15 Molecular Docking*. FMIPA IPBd. <https://youtu.be/L7HIR6SZI70>
- Waśkiewicz, A., Zujko, M. E., Szcześniewska, D., Tykarski, A., Kwaśniewska, M., Drygas, W., & Witkowska, A. M. (2019). Polyphenols and dietary antioxidant potential, and their relationship with arterial hypertension: A cross-sectional study of the adult population in Poland (WOBASZ II). *Advances in Clinical and Experimental Medicine*, 28(6), 797–806. <https://doi.org/10.17219/acem/91487>
- WHO. (2021). *Hypertension*. WHO. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/hypertension>
- Widodo. (2019). Peran Bioinformatika dalam Peningkatan Penelitian dan Pembelajaran Biologi di Era Revolusi Industri 4.0. *Proceeding Biology Education Conference*, 16(1), 10–28.
- Widyaningsih, I. H. (2018). Upaya Meningkatkan Kemampuan Siswa dalam Mendeskripsikan Penerapan Bioteknologi melalui Model Cooperative Integrated Reading and Composition (CIRC). *Jurnal Wahana Pendidikan*, 5(3), 1–8.
- Yamaji, T., Harada, T., Hashimoto, Y., Nakano, Y., Kajikawa, M., Yoshimura, K., Goto, C., Mizobuchi, A., Tanigawa, S., Yusoff, F. M., Kishimoto, S., Maruhashi, T., Nakashima, A., & Higashi, Y. (2022). Relationship of Daily Coffee Intake with Vascular Function in Patients with Hypertension. *Nutrients*, 14(13), 1–9. <https://doi.org/10.3390/nu14132719>
- Yasin, S. A., Azzahra, A., Ramadhan, N. E., & Mylanda, V. (2020). Studi Penambatan Molekuler dan Prediksi ADMET Senyawa Bioaktif Beberapa Jamu Indonesia terhadap SARS-CoV-2 Main Protease (Mpro). *Berkala Ilmiah Mahasiswa Farmasi Indonesia (BIMFI)*, 7(2), 24–41. <https://doi.org/10.48177/bimfi.v7i2.45>
- Yeni, Supandi, & 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>
- Zhu, W., Wu, F., Hu, J., Wang, W., Zhang, J., & Guo, G. (2022). Structural Investigation of the Interaction Mechanism between Chlorogenic Acid and AMPA Receptor via In Silico Approaches. *Molecules*, 27(11), 4–15. <https://doi.org/10.3390/molecules27113394>