

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. *Chem. Prog.*, 14(2), 81–92.
- Adillah, E. (2022). *Analisis Prooil Absorpsi Dan Penambatan Molekuler Senyawa Kurkumin Sebagai Inhibitor NF-KB Untuk Kandidat Obat Anti Kanker Payudara Secara In Silico*. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Ahsana, D., Andika, & 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. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 2(2), 67–79.
- Akbar, N. A., Amin, S., & Wulandari, W. T. (2022). Studi In Silico Senyawa yang Terkandung dalam Tanaman Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* RUIZ & PAV) sebagai Kandidat Anti SARS CoV-2. *Prosiding Seminar Nasional Diseminasi*, 2, 378–391.
- Akhmadi, M. F., Imra, & Maulianawati, D. (2019). Jurnal ilmiah perikanan dan kelautan. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 11(1), 49–54.
- Alha, K. W. (2018). *Karakteristik Minyak Ikan Bandeng (Chanos chanos Forskal) Sebelum Dan Setelah Pemurnian*. Politeknik Pertanian Negeri Pangkep.
- Ali, M. H., Kedokteran, F., Ilmu, D. A. N., & Farmasi, P. S. (2016). *Penapisan Virtual Alkaloid Imidazol Dari Spons Genus Leucetta Sebagai Inhibitor Enzim Tirosinase*. UIN Syarif HidayatullahJ akarta.
- Allo, V. L., Rahmah, S., & Gunawan, R. (2023). Studi Molecular Docking Senyawa Turunan Auron Sebagai Inhibitor Glycoprotein Spike Sars-Cov-2. *Akta Kimindo*, 8(2), 126–137.
- Amelia, R. (2020). *Modifikasi Gelatin Sisik Ikan Bandeng (Chanos chanos) Dengan Amilum*. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Amin, S., Aliansyah, L. A., Adlina, S., & Prasetyo, A. (2024). *Pencarian Kandidat Obat Baru sebagai Inhibitor Main Protease SARS-CoV-2 dari Senyawa Aktif Tanaman Andrographis Paniculata: Studi in-Silico*. PT. Literasi Nusantara Abadi Grup.
- Anggraeni, D. (2022). *Hubungan Tingkat Pengetahuan Dan Perilaku Penggunaan Daun Kelor Sebagai Anti Hiperkolesterolemia Di Kecamatan Gondanglegi Kabupaten Malang*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- 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 Bacei. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 12(1), 58–67.
- Apriani, F. (2015). *Studi Penambatan Molekul Senyawa-Senyawa Amidasi Etil Para Metoksinamat Pada Peroxisome Proliferator-Activated Receptor-Gamma (PPARγ)*. Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan Jakarta.

- Apriansyari, H. (2022). *Hubungan Status Gizi, Asupan Lemak Dan Aktivitas Fisi Dengan Kolesterol Total Pada Lansia Di Posyandu Wilayah Kerja Puskesmas Kenten Laut Banyuasin*. Universitas Sriwijaya.
- Ardilla, S. (2023). *Potensi Senyawa Aktif Buah Pare (Momordica Charantia L.) Golongan Kuguacin Sebagai Inhibitor Dipeptidyl Peptidase-IV (DPP-IV) Antidiabetes Tipe-2 Menggunakan Docking Molekuler*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Arief, I., & Hairunnisa. (2022). Profil ADME dari Entitas Molekul Baru yang Disetujui oleh FDA Tahun 2021 : Suatu Kajian In Silico. *Jamb.J.Chem*, 4(2), 1–11.
- Ariefin, M., & Kalalinggi, S. Y. (2023). Inhibition Mechanism Of Component Extract Of Bawang Dayak On Diabetes Via Molecular Docking Study. *Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia*, 5(2), 305–317.
- Arumsari, A., & Kurniaty, N. (2015). Uji Aktivitas Peptida Bioaktif sebagai Antikolesterol secara In-Silico. *Prosiding Farmasi*, 606–613.
- Arwansyah, Ambarsari, L., & Sumaryada, T. I. (2014). Simulasi Docking Senyawa Kurkumin dan Analognya Sebagai Inhibitor Reseptor Androgen pada Kanker Prostat ---. *Journal Current Biochemistry*, 1(1), 11–19.
- Astuty, F., & 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.
- Bahi, R. R. R., Herowati, R., & Harmastuti, N. (2020). Studi Biokemoinformatika Kandungan Kimia Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata* (Burm . f.) Nees) sebagai Antihiperglikemia serta Prediksi Parameter Farmakokinetik dan Toksisitas. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 17(02), 466–477.
- Chambers, K. F., Day, P. E., Aboufarrag, H. T., & Kroon, P. A. (2019). Polyphenol Effects on Cholesterol Metabolism via Bile Acid Biosynthesis, CYP7A1: A Review. *Journal Nutrients*, 11, 1–23.
- Chen, M. L., Takeda, K., & Sundrud, M. S. (2019). Emerging Roles of Bile Acids In Mucosal Immunity and Inflammation. *Society for Mucosal Immunology*, 12(4), 851–861.
- Chiang, J. Y. L., & Ferrell, J. M. (2018). Bile Acid Metabolism in Liver Pathobiology Invited Review. *Gene Expression*, 18(2), 71–87.
- Dana, H., Ghanbar, Chalbatani, M., Gharagouzloo, E., Miri, S. R., Memari, F., Rasoolzadeh, R., Zinatizadeh, M. R., Zarandi, P. K., & Marmari, V. (2020). In silico Analysis , Molecular Docking , Molecular Dynamic , Cloning , Expression and Purification of Chimeric Protein in Colorectal Cancer Treatment. *Drug Design, Development and Therapy*, 14, 309–329.
- Dana, Y. A., & Maharani, H. (2022). Hubungan Indeks Massa Tubuh Dengan Kadar Kolesterol Pada Karyawan dan Mahasiswi Politeknik Kudus. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 1(1), 1–9.
- Dewi, I. R. (2018). *Efek Minyak Ikan Toman (Channa micropeltes) Terhadap Kadar Kolesterol Total Pada Mencit Jantan (Mus musculus)*. Universitas Sriwijaya.
- Dwiloka, B., Rusdiansyah, R., & Pramono, Y. B. (2021). Karakteristik Asam

- Lemak Tak Jenuh dan Kolesterol Sosis Daging Kalkun Berdasarkan Bagian Dada dan Paha. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 9(3), 173–180.
- Dzulhijjah, E. A. (2023). *Ekstraksi, Uji Aktivitas, Dan Karakterisasi Daun Durian (Durio zibethinus Murr.) Sebagai Antidiabetes Terhadap Kadar Glukosa Darah Mencit (Mus musculus L.) Secara In Vivo Dan In Silico Tanin Pada Protein 5DII*. Universitas Lampung.
- Effendi, N., Saputri, N. A., Purnomo, H., & Aminah. (2023). In Silico ADME-T dan Molekular Docking Analog Tamoxifen Sebagai Kandidat Agen Terapi Kanker Payudara. *Media Farmasi*, 19(1), 9–19.
- 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(36), 474–484.
- Elaine, A. A., Nisa, A., Tahara, N., Aini, D. Q., & Syahriar, Z. (2023). Indonesian Journal of Biological Pharmacy In Silico Study of Mangosteen Fruit (Garcinia mangostana L.) as Pancreatic Anticancer Against AKT Kinase. *Indonesian Journal of Biological Pharmacy*, 3(1), 19–32.
- Fadhila, M. (2015). *Hubungan Kuantitatif Struktur Aktifitas Senyawa Nitrasi Etil P-Metoksisinamat Terhadap Aktivitas Anti Tuberkulosis Melalui Pendekatan Hansch Secara Komputasi*. UIN Syarif Hidayatullah akarta.
- Fadillah, Y. S., Kurniawan, M. F., & Rohmayanti, T. (2023). Analisis Molecular Docking Senyawa Ekstrak Seledri (Apium Graveolens) Untuk Penghambatan Angiotensin-Converting Enzyme 2. *Jurnal Agroindustri Halal*, 9(1), 74–81.
- Fahmi, Mu. A. S. (2023). *Studi In Silico Aktivitas Neuroprotektif Frasi Etil Asetat Daun Semaggi (Marsilea erenata C. Presl) Pada Reseptor 5BtR*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Fakhirah, M. A., Banowati, N. D., Nurjanah, Y., Nurulaini, S. N., Athaya, S., Muchtaridi, M., Rusdin, A., & Mardisanutol, H. T. (2023). In Silico Study of Black Pepper (Piper nigrum L.) Bioactive Compounds as Acetylcholinesterase (AChE) Enzyme Inhibitors in Alzheimer ' s Disease. *Indonesian Journal of Biological Pharmacy*, 3(2), 106–119.
- Fakhruri, M., Rahmayanti, Y., & Isfanda. (2021). Potensi Fitokimia Citrus Aurantium (Hesperetin, Naringenin) Dalam Menghambat Xantin Oksidase Pada Hiperurisemia Secara In Silico. *Jurnal Health Sains*, 2(1), 79–89.
- Fauzi, F. M., Wutsqa, Y. U., & Rohmatika, N. A. (2024). Studi Bioavailabilitas Dan Molecular Docking Senyawa Fenolik Ocimum sanctum L. Sebagai Inhibitor Reseptor Estrogen Alfa Pada Sel Kanker Payudara. *AKFARINDO*, 9(1), 49–56.
- Fauziah. (2021). *Uji Aktivitas Ekstrak Daun Samarinda (Carissa carandas L.) Terhadap Histopatologi Ginjal Tikus Putih (Rattus norvegicus L.)*. Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
- Favourita, U. M. (2021). *Potensi Penghambatan Senyawa Bioaktif Allium sativum Nigella sativa dan Zingiber officinale Terhadap Sars-Cov-2 Melalui In Silico*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Fitriah, A. (2017). *Analisis Interaksi Senyawa Flavonoid Sukun (Artocarpus*

- altilis*) Terhadap Reseptor Estrogen Alfa ($ER\alpha$) Secara In Silico Sebagai Model Kandidat Antikanker Payudara. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Frimayanti, N., Lukman, A., & Nathania, L. (2021). Studi Molecular Docking Senyawa 1,5-benzothiazepine Sebagai Inhibitor Dengue DEN-2 NS2B/NS3 Serine Protease. *Chempublish Journal*, 6(1), 54–62.
- Fu, Z. D., Cui, J. Y., & Klaassen, C. D. (2014). Atorvastatin Induces Bile Acid-Synthetic Enzyme Cyp7a1 by Suppressing FXR Signaling in Both Liver and Intestine in Mice. *Journal Lipid Research*, 55(12), 2576–2586.
- Gholam, G. M. (2022). Molecular docking of the bioactive compound Ocimum sanctum as an inhibitor of Sap 1 Candida albicans. *Sasambo Journal of Pharmacy*, 3(1), 18–24.
- Hadriyati, A., Alwi, M., Jannah, M., Farah, Z., Yestin, E., Bunyamin, R. S. M., Aprilya, P., & Maryadi, N. (2023). Edukasi Tentang Hiperkolesterolemia Pada Lansia Serta Pengobatan Alami Dari Daun Bandotan. *Jurnal Pengabdian Harapan Ibu*, 5(1), 26–30.
- Hakiki, A., Andika, & Rahmawati. (2022). Studi Molecular Docking dan Prediksi ADMET Senyawa Turunan Kurkumin Sebagai Inhibitor Kasein Kinase 2- α . *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 1–19.
- Hamel, D. V, Sambou, C., Karauwan, F. A., & Ginting, M. (2021). Biofarmasetikal Tropis Biofarmasetikal Tropis. *The Tropical Journal of Biopharmaceutical*, 4(1), 45–52.
- Hanifitri, A., Ambarsari, L., & Mubarik, N. R. (2023). Pemodelan Protein dan Analisis Molecular Docking Enzim β -glukanase solat Bacillus subtilis W3.15. *Menara Perkebunan*, 91(1), 59–71.
- Harir, F. (2022). *Docking Senyawa Heparin 2S Dan 2SNS 2-12 Sakarida Konformasi IDS 4C1 Pada Kompleks Protein FGF2-FGFR1 Sebagai Antikanker Menggunakan Autodock*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Hartono, R. I., & Simanjuntak, K. (2022). Efektivitas pemberian suplemen omega-3 terhadap kadar kolesterol total pada tikus galur wistas (Rattus norvegicus) yang diinduksi aloksan. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 10(3), 26–32.
- Hasnawati. (2021). *Analisis Produktivitas Usaha Budidaya Ikan Bandeng (Chanos chanos) Di Kecamatan Tanete Riattang Timur, Kelurahan Waetuo, Kabupaten Bone*. Universitas Hasanuddin.
- Hidayah, N., Rohman, A., Mustafidah, M., & Irnawati. (2022). Physicochemical Characterization and Fatty Acid Profiles Of Fish Oil From Milkfish (Chanos chanos F.). *Journal Food Research*, 6(2), 265–270.
- Idrus Sohila. (2018). *Analisis Pertumbuhan Anakan Ikan Bandeng Chanos chanos orsskal Pada Berbagai Level Protein*. Universitas Bosowa.
- Ikhlas, E. N., Rizkuloh, L. R., & Mardianingrum, R. (2023). Analisa In Silico Senyawa Biji Lada Hitam (Piper nigrum L .) Terhadap Aktivitas Antioksidan. *Jurnal Riset Rumpun Ilmu Kesehatan*, 2(2).
- Ikhtiarudina, I., Frimayantia, N., Nasutiona, M. R., Adawiyaha, R., Moraa, E., & Septama, A. W. (2024). Sintesis, Karakterisasi Struktur, dan Kajian In Silico

- Potensi 2'-Hidroksicalkon dan Flavonol Tersubstitusi Trimetoksi sebagai Inhibitor Main Protease (MPro) SARS-CoV-2. *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, 20(1), 98–119.
- Imanudin, N., Kurniawan, M. F., & 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.
- Iriana, R. (2021). *Studi In Silico Senyawa Karvakrol Dan Timol Terhadap Reseptor NSP15 Endoribonuklease (6W01) Sebagai Antivirus Sars-COV-2*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Ischak, N. I., Musa, W. J. A., Aman, L. O., Alio, L., Kilo, A. La, & Saleh, S. D. (2023). Studi Molecular Docking dan Prediksi ADME Senyawa Metabolit Sekunder Tumbuhan Obat Tradisional Gorontalo terhadap Reseptor HER-2 sebagai Antikanker Payudara. *Jamb.J.Chem.*, 5(2), 90–103.
- Ishak, A. K. K., Aminah, & Yuliana, D. (2024). Literature Review : Uji Molekular Docking Senyawa Osimertinib Beserta Turunannya Terhadap Reseptor Tirosin kinase Pada Kanker Paru-Paru. *Makassar Pharmaceutical Science Journal*, 2(1), 41–52.
- Ismiah, S. (2023). *Analisis Residu Antibiotik Pada Ikan Bandeng Di Tambak Budidaya Wilayah Pasuruan Dengan Menggunakan Metode Difusi Agar*. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel.
- Jamilah, S. (2018). *Buku Panduan Pendidik Ikatan Kimia Berorientasi Chemo-Entrepreneurship*. Universitas Islam Negeri Sunan Kaliaga Yogyakarta.
- Janna, M. (2022). *Analisis Secara In-Vitro Aktivitas Anti-Hiperolesterolemia Senyawa Polifenol Dan Flavonoid Daun Tumbuhan Apu-Apu (Pistia stratiotes)*. Universitas Sriwijaya.
- Jannah, M. (2021). *Analisis Aktivitas Anti Kanker Senyawa Tumbuhan Maja (Aegle marmelos) Terhadap Penyakit Kanker Paudara Dengan Metode Penambatan Molekuler (Molecular docking)*. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Kalontong, P. K., Safithri, M., & Tarman, K. (2022). Penambatan Molekul Senyawa Aktif Spirulina platensis Sebagai Inhibitor TMPRSS2 Untuk Mencegah Infeksi SARS-COV-2. *JPHPI*, 25(2), 253–267.
- Kesuma, D., Tri, B., & Hardjono, S. (2018). Uji in silico Aktivitas Sitotoksik dan Toksisitas Senyawa Turunan N - (Benzoil) - N ' - feniltiourea Sebagai Calon Obat Antikanker. *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 1, 1–11.
- Khadijah. (2018). *Profil Lemak Tak Jenuh Minyak Ikan Bandeng*. Politeknik Pertanian Negeri Pangkep.
- Kinasih, A. A. W., Ahwan, & Qonitah, F. (2023). Analisis In Silico Interaksi Senyawa Kurkuminoid Terhadap Enzim Main Protease 6LU7 Dari Sars-COV-2. *Duta Pharma Journal*, 3(1), 1–7.
- Krihariyani, D., 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*, 1(1),

76–90.

- Kurniawan, D. A., & Tukiran. (2021). Aktivitas Antihiperkolesterolemia Dari Secang (*Caesalpinia sappan* L .). *UNESA Journal of Chemistry*, 10(2), 158–167.
- Latif, M. S., Rusdiana, T., & Gozali, D. (2018). Artikel Tinjauan: Pengaruh P-Glycoprotein (P-GP) Terhadap Bioavailabilitas Atorvastatin. *Farmaka*, 15(3), 1–6.
- Li, T., & Chiang, J. Y. L. (2014). Bile Acid Signaling in Metabolic Disease and Drug Therapy. *Pharmacological Reviews*, 66, 948–983.
- 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. *Pharmaceutical Journal Of Indonesia*, 7(2), 123–128.
- Mahwal, I., Untari, E. K., & Nurmainah. (2022). Perbandingan Statin Terhadap Kejadian Efek Samping Terkait Myalgia. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 4(2), 147–154.
- Malau, N. D., & Azzahra, S. F. (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.
- Malle, S., Tawali, A. B., & Tahir, M. M. (2019). Komposisi Nutrisi Ikan Bandeng (*Chanos chanos*, Forskal) Dari Pangkep, Sulawesi Selatan, Indonesia. *Mal J Nutr*, 25(1), 155–162.
- Manalu, R. T. (2021). Molecular Docking Senyawa Aktif Buah Dan Daunambu Bii (*Psidium guajava* L.) Terhadap Main Protease Pada Sars-CoV-2. *Forte Jurnal*, 01(02), 9–16.
- Manna, A., Dian, M., Hudiyaniti, D., & Siahaan, P. (2017). Molecular Docking of Interaction between E-Cadherin Protein and Conformational Structure of Cyclic Peptide ADTC3 (Ac-CADTPC-NH2) Simulated on 20 ns. *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*, 20(1), 30–36.
- Mardianingrum, R., Bachtiar, K. R., Susanti, S., Nuraisah, A., & Ruswanto, R. (2021). Studi In Silico Senyawa 1 , 4-Naphthalenedione-2-Ethyl-3-Hydroxy sebagai Antiinflamasi dan Antikanker Payudara. *Jurnal Penelitian Kimia*, 17(1), 83–95.
- Maulahibati, F. F. (2023). *Analisis Potensi Nanopartikel Allium sativum, Curcuma mangga, Dan Acorus calamus Sebagai Antiinflamasi Secara In-Silico Dan In-Vivo*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Minarseh, L., & Amrullah, S. H. (2021). Analisis Morfologi dan Kadar Protein Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) dari Tambak Budidaya Monokultur dan Polikultur (*Gracilaria* sp .) di Kecamatan Bua Kabupaten Luwu Kecamatan Bua Kabupaten Luwu. *Jurnal Biologi*, 308–317.
- Mirza, D. M. (2019). *Studi In Silico Dan In Vitro Aktivitas Daun Marsilea crenata C Presl . Oleh : Denis Mery Mirza Studi In Silico Dan In Vitro Aktivitas Daun Marsilea crenata C Presl .* Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.

- Muflihunna, A., & Sukmawati, S. (2023). In Silico Study Of Java Wood (*Lannea coromadelica*) As Anti-Inflammatory In TNF-a And COX-2 Mediators. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 1(1), 42–50.
- Murthy, L. N., Padiyar, P. A., Rao, M. B., Asha, K. K., Jesmi, D., Girija, P. G., Prasad, M. M., & Ravishankar, C. N. (2016). Nutritional Profile and Heavy Metal Content of Cultured Milkfish (*Chanos chanos*). *Fishery Technology*, 53, 245–249.
- Muslikh, F. A., & Sukardiman. (2022). Pengembangan dan Tantangan Penggunaan Enzim Serratiopeptidase Sebagai Antiinflamasi di Era Masa Kini : Literature Review. *Journal of Pharmacy and Science*, 7(2), 71–75.
- Nagaoka, S. (2019). Structure – Function Properties of Hypolipidemic Peptides. *Journal of Food Biochemistry*, 1–8.
- Nor, M. L., Diharmi, A., & Karnila, R. (2021). Karakteristik Dan Profil Asam Lemak Kombinasi Minak Ikan Patin Dan Minyak Hati Ikan Hiu. *JPHPI*, 24(1), 122–130.
- Nusantari, E., Abdul, A., & Harmain, R. M. (2016). Ikan Bandeng Tanpa Duri (*Chanos chanos*) sebagai Peluang Bisnis Masyarakat Desa Mootinelo , Kabupaten Gorontalo Utara , Provinsi Gorontalo. *Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(1), 78–87.
- Nusantoro, & Fadlan. (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 BCL2-XL. *Akta Kimia Indonesia*, 5(2), 114–126.
- Pekkoh, J., Phinyo, K., Thurakit, T., Lomakool, S., Duangjan, K., Ruangrit, K., Pumas, C., Jiranusornkul, S., Yooiin, W., Cheirsilp, B., Pathom-aree, W., & Srinuanpan, S. (2022). Lipid Profile , Antioxidant and Antihypertensive Activity , and Computational Molecular Docking of Diatom Fatty Acids as ACE Inhibitors. *Journal Antioxidants*, 11(186), 1–16.
- Pitaloka, A. D., Nurhijriah, C. Y., Kalina, Musyaffa, H. A., & Azzahra, A. M. (2023). Penambatan Molekuler Konstituen Kimia Tumbuhan Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L .) Merr) terhadap Reseptor VHR sebagai Kandidat. *Indonesian Journal of Biological Pharmacy*, 3(2), 83–95.
- Pizzini, A., Lunger, L., Demetz, E., Hilbe, R., Weiss, G., Ebenbichler, C., & Tancevski, I. (2017). The Role of Omega-3 Fatty Acids in Reverse Cholesterol Transport : A Review. *Journal Nutrients*, 9(1), 1–12.
- Praceka, M. S., Yunita, E. N., Semesta, C. D., Putri, R. N., Mikdar, N. N., Sitinjak, E. N., Setyawati, L. U., & Muchtaridi, M. (2022). Molecular Docking and Toxicity from Temulawak Rhizome (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb .) against COX-2. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 1(1), 106–115.
- Pramisti, O. (2021). *Prediksi Aktivitas Anti Sars-COV-2 Senyawa Turunan Flavonoid Dari Tanaman Sage (Salvia officinalis L.) Terhadap Reseptor Main Protease (6M2N) Secara In Silico*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Prasetiawati, R., Suherman, M., Permana, B., & Rahmawati. (2021). Molecular Docking Study of Anthocyanidin Compounds Against Epidermal Growth

- Factor Receptor (EGFR) as Anti-Lung Cancer. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 8(1), 8–20.
- 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.
- Puspita, D. (2020). *Studi In Silico Senyawa Dalam Ekstrak Etanol 96% Daun Krisan (Chrysanthemum cinerariifolium (Trev)) Terhadap Reseptor Estrogen Alfa (5W9C)*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Puspita, P. J., Liliyani, N. P. P., & Ambarsari, L. (2022). In Silico Analysis of Active Compounds of Avocado Fruit (*Persea americana* Mill .) as Tyrosinase Enzyme Inhibitors. *Current Biochemistry*, 9(2), 73–87.
- Puspitasari, L., Aripin, I. S. N., & Setyaningsih, E. P. (2022). Molecular Docking Senyawa Caboxamycin Pada *Mycobacterium tuberculosis* Polyketide Synthase 13 (Pks13). *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 15(2), 65–70.
- Putranto, A. F. (2023). *Studi Penambatan Molekul Dan Simulasi Dinamika Molekuler Senyawa Turunan Flavonoid Dari ekstrak Batang Gandaria (Bouea macrophylla) Terhadap reseptor hER-a (3ETR)*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Putri, R. G., Safithri, M., Husnawati, H., & Kurniasih, R. (2023). Penambatan Molekuler Senyawa Aktif Sirih Merah (*Piper crocatum*) pada Butirilkolinesterase sebagai Kandidat Antialzheimer. *Jurnal Penelitian Kimia*, 19(1), 68–85.
- Qayyum, F., Lauridsen, B. K., Frikke-schmidt, R., Kofoed, K. F., Nordestgaard, B. G., & Tybjaerg-hansen, A. (2018). Genetic variants in CYP7A1 and risk of myocardial infarction and symptomatic gallstone disease. *European Heart Journal*, 39, 2106–2116.
- Rachmania, R. A., Hariyanti, H., & Susilawati, D. (2022). Studi Molecular Docking Senyawa Isoflavonoid Dadap Ayam (*Erythrina variegata*) Terhadap Reseptor Plasminogen Sebagai Agen Trombolitik Pada Penyakit Infark Miokard. *Jurnal Jamu Indonesia*, 7(1), 12–19.
- Rahadian, M. F. (2023). *Virtual Screening Senyawa Antioksidan Ekstrak Etanol Biji Gandaria (Bouea macrophylla) Melalui Pendekatan Molecular Docking*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Rahmawati, A. (2023). *Potensi Biji Kacang Tunggak (Vigna unguiculata) Untuk Mencegah Hiperkolesterolemia Melalui Inhibisi NPC1L1 Dan Aktivitas ABCG5 Melalui Molecular Docking*. Universitas Islam Malang.
- Rahmawati, E. K. (2020). *Studi In Silico Senyawa Heliannuols A, B, C, D dan E Pada Tanaman Bunga Matahari (Helianthus annuus L.) Terhadap Reseptor Vascular Endothelial Growth Factor Receptor-2 (VEGFR-2)*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Rena, S. R., Nurhidayah, & Rustan. (2022). Analisis Molecular Docking Senyawa *Garcinia mangostana* L Sebagai Kandidat Anti SARS-CoV-2. *Jurnal Fisika Unand*, 11(1), 82–88.
- RI, K. K. (2017). *Profil Penyakit Tidak Menular Tahun 2016*. Kementerian Kesehatan RI.

- Romadhan, M. D., Afladhanti, P. M., & Gayatri, N. M. D. (2023). Identifikasi Senyawa Aktif Pala (*Myristica fragrans*) sebagai Terapi Komplementer Antihipertensi melalui Penghambatan Reseptor ACE: Sebuah Studi Penambatan Molekuler. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 5(3), 339–349.
- Rozzaq, M. R. (2022). *Screening Dan Docking Molekular Senyawa Aktif Buah Pare Golongan Flavonoid Terhadap Potensi Antibakteri Staphylococcus aureus*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Sagitasa, S., Elizabeth, K., Sulaeman, L. I., Rafasafly, A., Syafr, D. W., Kristande, A., & Muchtaridi, M. (2021). Studi In Silico Senyawa Aktif Daun Singawalang (*Petiveria alliacea*) Sebagai Penurun Kadar Glukosa Darah Untuk Pengobatan Penyakit Diabetes Melitus Tipe-2. *Chimica et Natura Acta*, 9(2), 58–66.
- Salwan, Hasrima, & Herman. (2022). Pengaruh Pemberian Jus Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi* L) Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol pada Penderita Kolesterol di Wilayah Kerja Puskesmas Kabawo Kabupaten Muna Tahun 2022. *Jurnal Gizi Ilmiah*, 9(3), 19–25.
- Sami, F. J. (2021). *Senyawa Antikaner Dari Alga Coklat Turbinaria decurrens Bory Dan Sargassum Polycystum Asal Pulau Dutungan Sulawesi Selatan*. Universitas Hasanuddin Makassar.
- Sari, I. W., Junaidin, & 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), 54–60.
- Setyastuti, A. I., Darmanto, Y. S., Swastawati, F., & Wibisono, G. (2015). Profil Asam Lemak dan Kolesterol Ikan Bandeng Asap dengan Asap Cair Bonggol Jagung dan Pengaruhnya terhadap Profil Lipid Tikus Wistar. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 4(2), 79–85.
- Silvana, W. A. (2023). *Studi Molecular Docking Untuk Mengetahui Potensi Senyawa Flavonoid Dari Tanaman Nangka Dalam Menghambat Enzim Tirosinase*. Universitas dr. Soebandi Jember.
- Siswiyanti, & Rosalinna. (2023). Efektifitas Ekstrak Kering Daun Salam (*Syzygium Polyanthum* (Wight) Walp) Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Pada Lansia. *Jurnal Ilmiah Obsign*, 15(2), 263–271.
- Sivaramakrishnan, T., Ambasankar, K., Felix, N., Sandeep, K. P., Bera, A., Suresh, E., Kamalam, B. S., Kailasam, M., & Shanmugam, S. A. (2023). Effect of Dietary Lipid Sources and Their Combinations on Growth and Fatty Acid Composition of Milkfish (*Chanos chanos*) Larvae. *Indian Journal of Animal Research*, 57(5), 586–591.
- Sivaramakrishnan, T., Ambasankar, K., Felix, N., Sandeep, K. P., Bera, A., Suresh, E., Kamarmalam, B. S., Kailasam, M., & Shanmugam, S. A. (2023). *Pengaruh Sumber Lipid Pangan dan Kombinasinya terhadap Pertumbuhan dan Komposisi Asam Lemak Ikan Bandeng (Chanos chanos) Larva*. 57(Mei), 586–591.
- Sodik, J. J., & Dinata, D. I. (2023). Review Artikel : Analisis Molecular Docking Senyawa Golongan Flavonoid Sebagai Antibakteri Terhadap Reseptor PBP 2A Bakteri MRSA Article Review : Molecular Docking Analysis Of

- Flavonoid Compounds As Antibacterials Against PBP 2A Receptors Of MRSA Bacteria. *Jurnal Ilmiah Efarmasian*, 8(2), 757–766.
- Sokoła-Wysoczanska, E., Wysoczanski, T., Wagner, J., Czyz, K., Bodkowski, R., Lochynski, S., & Patkowska-Sokoła, B. (2018). Polyunsaturated Fatty Acids and Their Potential Therapeutic Role in Cardiovascular System Disorders — A Review. *Nutrients*, 10(1561), 1–21.
- Srivastava, S., Shree, P., Pandey, H., & Tripathi, Y. B. (2018). Incretin Hormones Receptor Signaling Plays The Key Role In Antidiabetic Potential Of PTY-2 Against STZ-Induced Pancreatitis. *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 97, 330–338.
- Suherlan, S., Rohayah, & Fakhri, T. M. (2021). Uji Aktivitas Antikanker Payudara Senyawa Andrografolida Dari Tumbuhan Sambilo (Andrographis paniculata (Burm F Ness .) Terhadap Human Epidermal Growth Factor Receptor 2 (HER-2) Secara In Silico. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 4(2), 39–50.
- Sukandi. (2016). *Status Hematologis Dan Kolesterol Darah Ini Lokal Yang Diberi Tepung Kunyit (Curcuma longa) Dalam Pakan*. Universitas Hasanuddin Makassar.
- Sulistiya, V. A. (2020). *Uji Aktivitas Antihiperkolesterolemia Ekstrak Etanol Kulit Kentang (Solanum tuberosum L.) Pada Mencit Swiss Webster Jantan*. Universitas Setia Budi Surakarta.
- Sumartini, Swastawati, F., & Agustini, T. W. (2014). Analisis Asam Lemak Omega 3,6,9 Dan Kadar Fenol Ikan Bandeng (Chanos chanos Forsk) Asap Dengan Kombinasi Jarak Tungku Dan Lama Pengasapan. *Jurnal Pengolahan Dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, 3(1), 157–166.
- Susanti, S., Sukmawaty, E., & Masriany. (2021). Penambatan Molekuler Senyawa Cendawan Endofit Trichoderma sp. Sebagai Inhibitor Protein Low Density Lipoprotein, Enzim Lanosterol 14-A Demetilase Dan Lipase Yang Bertanggung Jawab Dalam Dermatitis Seboroik. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 6(1), 98–107.
- Sutaman, Suyono, Mulatsih, S., Hartanti, N. U., & Narto. (2020). *Kajian Budidaya Ikan Bandeng (Chanos chanos Forks) Sistem Intensif Dengan Metode Keramba Jaring Tancap (KJT) Pada Tambak Terdampak Abrasi Di Desa Randusanga Kulon Kecamatan Brebes Kabupaten Brebes*. Universitas Pancasakti Tegal.
- Syahputra, G., Ambarsari, L., & Sumaryada, T. (2014). Simulasi Docking Kurkumin Enol, Bisdemetoksikurkumin Dan Analognya Sebagai Inhibitor Enzim 12-Lipoksigenase. *Jurnal Biofisika*, 10(1), 55–67.
- Syahputra, R. (2023). *Kajian Docking Molekuler Dan Uji Aktivitas Penghambatan Enzim Tirosinase Ekstrak Etanol Ubi Jalar (Ipomoea batatas L. Lam)*. Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
- Syahputra, R., Utami, D., & Widyaningsih, W. (2022). Studi Docking Molekuler Aktivitas Penghambatan Enzim Tirosinase Ubi Jalar (Ipomoea batatas L . Lam). *Jurnal Farmasi Indonesia*, 19(1), 21–34.
- Syarifuddin, Yusriyani, & Lamhot, S. (2022). Analisis Asam Lemak Ikan Bandeng (Chanos chanos Forsskal) Pada Bagian Kepala, Badan, Dan Ekor

- Dengan Chromatography Gas. *Journal Pharmacy and Sciences*, 14(1), 56–65.
- Tien, Ardiansyah, N. R., Sabandar, C. W., Kardin, L., & Aritrina, P. (2023). Inhibition of HMG-CoA Reductase Activity by Kersen Leaves (*Muntingia calabura* L .) to Prevent Hypercholesterolemia. *Galenika Journal of Pharmacy*, 9(1), 99–109.
- Umamit, F. A., Haruna, N., & Darmawansyih. (2021). Pengaruh Pemberian Madu Terhadap Kadar Kolesterol Mencit (*Mus musculus*) Dengan Salmonella Typhi. *Jurnal Molucca Medica*, 14(1), 70–75.
- Wardani, Y. A. K. (2014). Potential Of Avocado (*Persea americana* mill) To Reduce Coronary Hearth Disease Risk. *Journal Agromed Unila*, 1(1), 55–60.
- Wijayanti, L. (2023). *Aktivitas In Vitro Dan In Silico Penghambatan a-Glukosidase Ekstrak Etil Asetat Daun Patat (Phrynium capitatum)*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Wiranti, S. (2023). *Pengaruh Pemberian Ekstrak Temulawak (Curcuma xanthorizza) Dalam Air Minum Terhadap LDL (Low Density Lipoprotein) Dan HDL (High Density Lipoprotein) Pada Ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB)*. Universitas Lampung.
- Wulandari, R. P., Gabriel, K., Nurdin, H. A., Pakhrul, D. H. F., Harits, S. S., Prameswari, N., Pribadi, A. P. A., & Aulifa, D. L. (2023). In Silico Study of Secondary Metabolite Compounds in Parsley (*Petroselinum crispum*) As A Drug Terapy for Blood Cancer (Myeloproliferative Neoplasm (MPN)) Targeting JAK-2. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 12(2), 217–228.
- Yuliana, A., Wulandari, W. T., & Ratnasari, I. (2022). Uji Aktivitas Antivirus dari Senyawa Turunan Katekin terhadap M-Protease SARS-COV 2 secara In Silico. *Prosiding Seminar Nasional Diseminasi*, 2, 407–420.
- Yuniati, N. I., Islamiyati, D., Khasanah, N. A. H., & Husen, F. (2023). Perbandingan Senyawa Kuersetin Dan Kaempferol Pada Reseptor COX-2 Sebagai Agen Antikanker Kolorektal Secara In-Silico. *Jurnal Bina Cipta Husada*, 19(1), 98–107.
- Zeng, J., Fan, J., & Zhou, H. (2023). Bile Acid - Mediated Signaling in Cholestatic Liver Diseases. *Cell & Bioscience*, 13(77), 1–15.
- Zhao, S., Peng, W., Li, X., Wang, L., Yin, W., Wang, Y.-D., Hou, R., & Chen, W.-D. (2021). Pharmacophore Modeling and Virtual Screening Studies For Discovery of Novel Farnesoid X Receptor. *Journal Royal Society Of Chemistry*, 11, 2158–2166.
- Zikri, T. M., Wijianto, B., & Sari, R. (2024). Studi In Silico Senyawa Golongan Sefalosporin Terhadap Penicillin Binding Protein. *Journal Pharmacy of Tanjungpura*, 1(2), 44–56.
- Zulkhair, A. M. (2020). *Potensi Cyanidin-3-Glucoside Buah Senggani (Melastoma malabathricum L.) Sebagai Anti Hiperkolesterolemia Secara In Silico*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.