

DAFTAR PUSTAKA

- Arisanti, R. R., Indriani, C., & Wilopo, S. A. 2018. Kontribusi agen dan faktor penyebab kejadian luar biasa keracunan pangan di Indonesia: kajian sistematis. *Berita Kedokteran Masyarakat*, 34(3), 99- 106.
- Azis, F. K., Nukitasari, C., Oktavianingrum, F. A., Ariyanti, W., dan Santoso, B., 2016. Hasil *In silico* senyawa Z12501572, Z00321025, SCB5631028 dan SCB13970547 dibandingkan turunan zerumbon terhadap human liver glycogen phosphorylase (115Q) sebagai antidiabetes. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Ilmu Kimia*. 2(2):120-124.
<http://dx.doi.org/10.15408/jkv.v0i0.4170>
- Baharuddin, L. 2024. Evaluasi *in-silico* berbagai jenis ekstrak rumput laut yang berpotensi sebagai antivirus pada udang windu (*Penaeus monodon* Fabr.) (Skripsi, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin).
- Brown, M. R. 2002. Nutritional value of microalgae for aquaculture. In *Avances en Nutrición Acuicola VI. Memorias del VI Simposium Internacional de Nutrición Acuicola*. 3 al 6 de Septiembre del 2002.
- Cole, J.C., Murray, C.W., Nissink, J.W.M., Taylor, R.D., Taylor, R. 2005, Comparing Protein –Ligand Docking Programs Is Difficult, *PROTEINS : Structure, Function, and Bioinformatics*, 60:3, 325 –332
- Damongilala, L. J., D. S. Wewengkang, F. Losung, and T. E. Tallei. 2021. Functional Food From North Sulawesi Waters, Indonesia. *Pakistan Journal of Biological Sciences* 24(1):132–138.
- 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.
- Fransiska A. N., Odhia, F. N., Putri, G. K., Setyasna, P., Tyasna, P. S., Putri, T. R., & Nurfadhila, L. 2023. *Literature review: Molecular docking aktivitas senyawa antioksidan alami pada beberapa tanaman di Indonesia*. *Jurnal Farmasetis*, 12(1)
- 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.

- Gdoura-Ben Amor, M., Jan, S., Baron, F., Grosset, N., Culot, A., Gdoura, R., Gautier, M., & Techer, C. 2019. Toxigenic potential and antimicrobial susceptibility of *Bacillus cereus* group bacteria isolated from Tunisian foodstuffs. *BMC Microbiology*, 19, 190-196. <https://doi.org/10.1186/s12866-019-1574-0>
- Gunawan, I. P. W., Santoso, P., Pramitha, D. A. I., dan Adrianta, K. A., 2021. Uji aktivitas antiinflamasi serta toksisitas senyawa peristrophe terhadap reseptor prostaglandin sintase 2 (PTGS2) secara *in silico*. *Jurnal Integrasi Obat Tradisional*. 1(1):1-8.
- Hasan, R., l'annah, 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 <https://doi.org/10.53625/jirk.v2i2.2918>
- Herdini, & Setyawati, I. R. 2023. Studi *in silico*: Senyawa aktif akar senggugu (*Clerodendrum serratum*) terhadap penghambatan reseptor human chitotriosidase-1 (hCHIT1) sebagai antiasma. *Jurnal penelitian dan pengkajian sains dan teknologi*, 33(2)
- Herman, R., 2019. Studi *in silico* senyawa aktif sebagai penghambat protein virus dengue. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. 9(1):40-47.
- Himyatul H, Lidia IP, Ayu HS, Amal S. 2022. Analisis cemaran bakteri coliform dan identifikasi *Escherichia Coli* pada es batu balok di kota Karawang. *Jurnal Sains Dan Ilmu Farmasi* 7(5): 13-17.
- Iyen, S. I., Anyam, J. V., Igoli, J. O., & Tor-Anyiin, T. A. 2022. Cycloeucalenol and p-Coumaric Acid from Nigerian Propolis and their Antimicrobial Activity. *Tropical Journal of Natural Product Research*, 6(8), 1320–1325. <https://doi.org/10.26538/tjnpr/v6i8.18>
- Kai, Q. X. A., Rumengan, I. F., Lintang, R. A., Wullur, S., Sumilat, D. A., Pangkey, H., & Luntungan, H. A. 2021. Penambatan Molekul Glutation Fauna Laut Terhadap Reseptor Dari Beberapa Penyakit Virus. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis*, 9(2), 53–58. <https://doi.org/10.35800/jplt.9.2.2021.34853>
- Kumar, A., Sharma, R., & Goyal, R. 2018. *Recent advances on triazine derivatives with potential pharmacological activities*. *European Journal of Medicinal Chemistry*, 157, 527–561. <https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2018.08.024>
- Kumari, S., & Sarkar, P. K. 2016. *Bacillus cereus* hazard and control in industrial dairy processing environment. *Food Control*, 69, 20–29

- Liang, W. L., Pan, Y. L., Cheng, H. L., Li, T. C., Yu, P. H. F., & Chan, S. W. 2016. The microbiological quality of take-away raw salmon finger sushi sold in Hong Kong. *Food Control*, 69, 45–50
- Makisake, R. G., Montolalu, R. I., Mewengkang, H. W., Sanger, G., Harikedua, S. D., Makapedua, D. M., Salindeho, N., Zagoto, E. B. S., & Gumolung, I. J. P. A. 2022. Studi *in silico* senyawa aktif daun tagalolo (*Ficus septica* Burm. f) sebagai ligan uji pada enzim L-histidin decarboxilase. *Media Teknologi Hasil Perikanan*, 10(2), 122–126.
- Manikome, N., 2022. Isolat Bakteri *Bacillus cereus* Frank. dari Tanah pada Beberapa Kawasan (Studi Kasus Minahasa Tenggara dan Minahasa Selatan). *Journal of Science and Technology*, 2(2), pp. 196-206.
- Mendes, R. 2018. Technological processing of fresh gilthead seabream (*Sparus aurata*): A review of quality changes. *Food Reviews International*, 20-53.
- Nasrudin, Wahyono, Mustofa, & Susidarti, R. A. 2021. Isolasi senyawa steroid dari kukit akar senggugu (*Clerodendrum serratum* L. Moon). *Jurnal Ilmiah Farmasi – UNSRAT*, 6(3)
- Novrianto, M. A., Wibowo, M. A., & Ardiningsih, P. 2016. Karakterisasi senyawa fitosterol dari ekstrak daun soma (*Ploiarium alternifolium* Melch) dengan metode H-NMR. *Jurnal Kimia dan Kemasan (JKK)*, 6(4), 69–74.
- Nugroho, A. W., & Fauzi, A. 2024. Studi docking molekuler senyawa turunan Acetoxychavicol Acetat (ACA) pada protein target ER- α , ER- β , dan HER-2 sebagai agen sitotoksik. *Jurnal Farmasetis*, 13(3)
- Nuraini, M., Chemical, D., Silico, I., & Payudara, K. 2021. Studi In Silico Senyawa Galangin Lengkuas (*Alpinia galanga*) Sebagai Antikanker Terhadap Kanker Payudara.
- Nurfadillah, A., Lukman, J. B., Irma, A., Miladiarsi, M., Wahdaniar, W., & Adri, T. A. 2022. Uji efektivitas daya antibakteri ekstrak alga terhadap pertumbuhan bakteri patogen *Streptococcus mutans*. *Journal of Vocational Health Science*, 1(1).
- Nurmaulawati, R., & Andani, Y. 2024. Uji antibakteri ekstrak buah ranti hijau (*Solanum nigrum* L) terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Pengembangan Ilmu dan Praktik Kesehatan*, 3(3):119-127
- Owoloye, A.J., Ligali, F.C., Enejoh, O.A., Musa, A.Z., Aina, O., Idowu, E.T., dan Oyebola, K.M., 2022. Molecular docking, simulation and binding free energy

analysis of small molecules as PfHT1 inhibitors. *Journal Plos One*. 17(8):1-18 <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0268269>

- Panosian, T. D., Nannemann, D. P., Watkins, G. R., Phelan, V. V., McDonald, W. H., Wadzinski, B. E., Bachmann, B. O., & Iverson, T. M. 2011. *Bacillus cereus* phosphopentomutase is an alkaline phosphatase family member that exhibits an altered entry point into the catalytic cycle. *The Journal of Biological Chemistry*, 286(10), 8043–8054. <https://doi.org/10.1074/jbc.M110.196634>
- Putranto, A. F. 2023. Studi Penambatan Molekul dan Simulasi Dinamika Molekuler Senyawa Turunan Flavonoid dari Ekstrak Batang Gandaria (*Bouea macrophylla*) terhadap Reseptor *hER-α* (3ETR). Skripsi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Putri, T. Z. A. D., Findrayani, R. P., Isrul, M., & Lolok, N. 2024. Studi *molecular docking* senyawa kimia dari herba putri malu (*Mimosa pudica*) terhadap inhibisi enzim α -glukosidase sebagai antidiabetes melitus. *Jurnal Pharmacia Mandala Waluya*, 3(4), 225–233.
- Rachmania, R. A. 2019. Validasi Protokol Skrining Virtual Dan Analisis Interaksi Inhibitor Antiproliferasi Sel Kanker Berbasis Bahan Alam Terhadap Reseptor CyclinDependent Kinase 4 (Cdk 4). *Media Farmasi: Jurnal Ilmu Farmasi*, 16(1), 21. <https://doi.org/10.12928/mf.v16i1.12101>
- Ramarao, N., Tran, S-L., Marin, M., & Vidic, J. 2020. Advanced methods for detection of *Bacillus cereus* and its pathogenic factors. *Sensors*, 20, 1-23.
- Ramayanti, D., Harmawan, T., & Fajri, R. 2021. Analisis kadar patchouli alcohol menggunakan gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS) pada pemurnian minyak nilam (*Pogostemon cablin* B.) Aceh Tamiang dengan nanomontmorillonite. *al-Kimiya: Jurnal Ilmu Kimia dan Terapan*, 8(2), 68–74
- Riwanti, P., & Izazih, F. 2019. Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 96% *Sargassum polycystum* dan Profile dengan Spektrofotometri Infrared. *Journal Acta Holistica Pharmacia*, 2(1), 34–41.
- Rosyidah, N. A., Zahro, N., & Sanjaya, I. G. M. 2023. Analisis potensi senyawa quercetin dan turunannya sebagai inhibitor virus Hendra (HeV). *Indonesian Chemistry and Application Journal*, 6(1).
- Salam, D. M., Fernandes, A., & Maharani, R. 2022. Profil fitokimia dan GC-MS resin *Dryobalanops keithii*. *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa*, 8(1), 17–34.

- Sarita, I. D. A. A. D. S., Subrata, I. M., Sumaryani, N. P., & Rai, I. G. A. 2021. Identifikasi Jenis Rumput Laut yang terdapat pada Ekosistem Alami Perairan Nusa Penida. *Jurnal Edukasi Matematika Dan Sains*, 10(1), 141–154.
- Sinurat, M. R., Rahmayanti, Y., dan Rizarullah, R., 2021. Uji aktivitas antidiabetes senyawa baru daun yakon (*Smallanthus sonchifolius*) sebagai inhibitor enzim DPP-4: studi *in silico*. JIPI (*Jurnal IPA dan Pembelajaran IPA*). 5(2):138-150. <https://doi.org/10.24815/jipi.v5i2.20068>
- Sri Nurhidayati, Faturrahman, dan Mursal Ghazali. 2015. Deteksi bakteri patogen yang berasosiasi dengan *Kappaphycus alvarezii* (Doty) bergejala penyakit ice-ice. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 1(2): 1–7.
- Srie, K., Julyasih, M., Luh, N., & Manik, P. 2020. Komponen Fitokimia Makro Alga yang Diseleksi dari Pantai Sanur Bali. *Jurnal Seminar Nasional Riset Inovatif*, 28–31
- Surani, Pujiasmoro, C., & Kadarohman, A. 2023. Penentuan suhu terprogram optimum pada analisis asam lemak hasil ekstrak mikroalga *Chlorella* menggunakan instrumen GCMS. *UNESA Journal of Chemistry*, 12(1), Januari 2023.
- Sururi, A. M., Maharani, D. K., & Wati, F. A. 2023. Potensi Senyawa Eugenol Dari Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Sebagai Inhibitor Protease Hiv-1 (PR). *Unesa Journal of Chemistry*, 12(1), 26–30. <https://doi.org/10.26740/uic.v12n1.p26-30>
- Syahputra, G., 2015. Peran bioinformatika dalam desain kandidat molekul obat. *BioTrends*. 1(1):26-27
- Tjay T.H.; Rahardja K. 2015. Obat-Obat Penting Khasiat, Penggunaan dan Efek - Efek Sampingnya. PT Elex Media Komputindo
- Vandermeersch G, Lourenco H, M Alvarez, M Cunha, S Diogene, J Cano, G Sloth, JJ Kwadijk, C Barcelo, D Allegaert, W Bekaert, K Fernandez, Marques, Robbens J. 2015. Environmental Contaminants Of Emerging Concern In Seafood-European Database On Contaminant Levels. *Environmental Research* 143: 29–45.
- Wee, Y. Z., Ishak, S. D., & Razali, S. A. 2024. Marine natural products as potential inhibitors against pathogenic *Streptococcus agalactiae* using molecular docking study for human and fish disease control. *Journal of Sustainability Science and Management*, 19(11), 15-38.

- Wiyanto DB. 2010. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* dan *Eucheuma denticullatum* terhadap Bakteri *Aeromonas hydrophila* dan *Vibrio harveyii*. *Jurnal Kelautan*, 3(1):1-17.
- Yennie, U., Dewanti-Hariyadi, R., Kusumaningrum, H. D., & Poernomo, A. 2022. Kontaminasi *Staphylococcus aureus* dan *Bacillus cereus* pada susyi di tingkat ritel di wilayah Jabodetabek. *Prosiding jPHPI*, 25(2).