

## DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, N.A., Amin, S., & Wulandari, W. T. 2022. "Studi In Silico Senyawa Yang Terkandung Dalam Tanaman Daun Sirih Merah (*Piper Crocatum* RUITZ & PAV) Sebagai Kandidat Anti SARS CoV-2." *Ejurnal Universitas Bth* 2:378–91.
- Aliyusidik, Rifki, and Hendy Suhendy. 2022. "Studi Komputasi Kompleks Logam BESI (III)-Tiourea Sebagai Kandidat Antikanker." *Prosiding Seminar Nasional Diseminasi Hasil Penelitian Program Studi S1 Farmasi* 2(Ii):392–406.
- Amalia, Rizka, and Ruswanto. 2019. "Molecular Dinamik Senyawa Turunan Benzimidazol Sebagai Inhibitor Kolinestrase." *Researchgate*.
- Aryanti, Willa, Mitha Anggitha, Mita Putri Dianti, Prodi Farmasi, In Silico, and Histamin N-metiltransferase. 2021. "Studi In Silico Senyawa Turunan Flavonoid Terhadap Reseptor Histamin N-Metiltransferase Sebagai Antialergi." 178–89.
- Bloom, Nicholas, and John Van Reenen. 2023. "Kajian In Silico Sambiloto Dan Oyong Sebagai Terapi Diabetes Militus Tipe 2." *NBER Working Papers* 89.
- Cahyawati, Putu Nita. 2021. "A Mini Review: Efek Farmakologi *Andrographis Paniculata* (Sambiloto)." *WICAKSANA: Jurnal Lingkungan Dan Pembangunan* 5(1):19–24. doi: 10.22225/wicaksana.5.1.2021.19-24.
- Das, Sourav, Sharat Sarmah, Sona Lyndem, and Atanu Singha Roy. 2021. "An Investigation into the Identification of Potential Inhibitors of SARS-CoV-2 Main Protease Using Molecular Docking Study." *Journal of Biomolecular Structure and Dynamics* 39(9):3347–57. doi: 10.1080/07391102.2020.1763201.
- Dona, Rahma, Neni Frimayanti, Ihsan Ikhtiarudin, Fikri Maulana, and Nova Tantri Silalahi. 2019. "Studi In Silico, Sintesis, Dan Uji Sitotoksik Senyawa P-Metoksi Kalkon Terhadap Sel Kanker Payudara MCF-7." 243–49.
- Donati, Luca, Marcus Weber, and Konstantin Fackeldey. 2023. "PLANTS+: Improving Ant Colony Algorithms for Drug Design." 0–21.
- Durán-Iturbide, Noemi Angeles, Bárbara I. Díaz-Eufracio, and José L. Medina-Franco. 2020. "In Silico ADME/Tox Profiling of Natural Products: A Focus on BIOFACQUIM." *ACS Omega* 5(26):16076–84. doi: 10.1021/acsomega.0c01581.
- Dwi, Dwi Krihariyani, Retno Sasongkowati, and Edy Haryanto. 2020. "Studi in Silico Sifat Farmakokinetik, Toksisitas, Dan Aktivitas Imunomodulator Brazilein Kayu Secang Terhadap Enzim 3-Chymotrypsin-Like Cysteine Protease Coronavirus." *Journal of Indonesian Medical Laboratory and Science (JoIMedLabS)* 1(1):76–85. doi: 10.53699/joimedlabs.v1i1.14.
- Elsiana, Issabella, Kholifatul Ulum, Klaritya Anisya Kurnia, Shafa Qotrunnada Widyatamaka, Shipa Paujiah, Prodi Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Singaperbangsa Karawang Karawang, and Jawa Barat. 2023.

- “Journal of Pharmaceutical and Sciences |Volume 6|No.” *Journal of Pharmaceutical and Sciences* 6(2):541–54.
- Farmasi, Fakultas, Militer Universitas, Pertahanan Republik, and Universitas Al-Ghifari. 2022. “Docking Dan Uji Toksisitas Secara Insilico Untuk Mendapatkan Kandidat Obat Analgesik Okta Nursanti 1 \*, Abdul Aziz 2 , Ginayanti Hadisoebroto 2.” 6(1):35–46.
- Hartanti, I. R., A. A. Putri, N. N. Auliya AS, A. L. Triadenda, E. Laelasari, C. Suhandi, and M. Muchtaridi. 2022. “Molecular Docking Senyawa Xanton, Benzofenon, Dan Triterpenoid Sebagai Antidiabetes Dari Ekstrak Tumbuhan *Garcinia Cowa*.” *Jurnal Kimia* 16(1):72. doi: 10.24843/jchem.2022.v16.i01.p10.
- Hasanuddin, Universitas, and Sebagai Agen Anti-aging. 2020. “Jurnal Abdi.” 2(1):59–67.
- Indarto, Indarto, Aris Widiyanto, and Joko Tri Atmojo. 2023. “Efektivitas Metformin Dalam Penurunan Kadar Glukosa Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe-2: Meta-Analisis.” *Jurnal Ilmiah Permas: Jurnal Ilmiah STIKES Kendal* 13(2):621–30. doi: 10.32583/pskm.v13i2.852.
- Manurung, Kesaktian, Siti Maimunah, and Fitri Yulia Sari. 2020. “Aktivitas Penghambat Enzim Protease 6LU7 Virus Sars-Cov-2oleh Senyawa Dari Sponge(Filum Porifera) Secara In Silico.” *Jurnal Farmanesia* 7(1):1–8. doi: 10.51544/jf.v7i1.2759.
- Nayak, Sutapa, Elora Barik, Biren Pattanayak, Sitaram Swain, and Dipankar Bhattacharyay. 2020. “*Coffea Arabica* L. Derived Phytochemicals against Haemophilus Influenza Causing Conjunctivitis.” *Journal of Pharmaceutical Research International* 32(7):104–7. doi: 10.9734/jpri/2020/v32i730517.
- Oktora, Siskarossa Ika, and Daniel Butar Butar. 2022. “Determinants of Diabetes Mellitus Prevalence in Indonesia.” *Kemas* 18(2):266–73. doi: 10.15294/kemas.v18i2.31880.
- Pratiwi, Estianingsih Eka, and Liena Sofiana. 2019. “Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia.” 14(November):4–9.
- Primananda, Ni Putu Wahyudewi, Mutiarani Dasha Hanggaresty, and Agus Adi Purnama Putra. 2022. “Docking Molekuler B-Sitosterol Dengan Protein Dipeptidylpeptidase-4 (DPP-4) Sebagai Antiheperglikemia Secara in Silico.” *Cakra Kimia* 10(1):10–16.
- Ruswanto, Ruswanto, Imam Mustaqim Garna, Lilis Tuslinah, Richa Mardianingrum, Tresna Lestari, and Tita Nofianti. 2018. “Kuersetin, Penghambat Uridin 5-Monofosfat Sintase Sebagai Kandidat Anti-Kanker.” *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia* 14(2):236. doi: 10.20961/alchemy.14.2.14396.236-254.
- S. Adlan Baridi. 2022. “Jurnal Penelitian Perawat Profesional.” 4(November):1377–86.
- Sari, Indah Wulan, Junaidin Junaidin, and Dina Pratiwi. 2020. “Studi Molecular Docking Senyawa Flavonoid Herba Kumis Kucing (*Orthosiphon Stamineus* B.) Pada Reseptor A-Glukosidase Sebagai Antidiabetes TIPE 2.” *Jurnal Farmagazine* 7(2):54. doi: 10.47653/farm.v7i2.194.
- Savitri, Lisa, Elfred Rinaldo Kasimo, Lian Pandu Farendra, and Iza Dwi

- Muslikha. 2020. "Uji Potensi Epigallocatechin Gallate Kulit Pisang Raja (Musa Paradisiaca Var. Raja) Terhadap Caspase 3 Melalui Granzyme B Pathway Pada Mencit (Mus Musculus) Model Sepsis Berbasis in Silico." *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi* 20(3):807. doi: 10.33087/jiubj.v20i3.1023.
- Shree, Priya, Priyanka Mishra, Chandrabose Selvaraj, Sanjeev Kumar Singh, Radha Chaube, Neha Garg, and Yamini Bhusan Tripathi. 2022. "Targeting COVID-19 (SARS-CoV-2) Main Protease through Active Phytochemicals of Ayurvedic Medicinal Plants—Withania Somnifera (Ashwagandha), Tinospora Cordifolia (Giloy) and Ocimum Sanctum (Tulsi)—a Molecular Docking Study." *Journal of Biomolecular Structure and Dynamics* 40(1):190–203. doi: 10.1080/07391102.2020.1810778.
- Suhartono, Suhartono, Diana Nurus Sholehah, and Rohmad Suci Murdianto. 2020. "Respon Pertumbuhan Dan Produksi Andrographolida Tanaman Sambiloto (Andrographis Paniculata Nees) Akibat Perbedaan Dosis Pupuk Guano." *Rekayasa* 13(2):164–71. doi: 10.21107/rekayasa.v13i2.6905.
- Timur, Willi Wahyu, Amalia Ayu Rizkiani, and Naniek Widyaningrum. 2022. "Perbandingan Efektivitas Metformin-Glimepirid Versus Metformin-Vildagliptin Terhadap Kadar Gula Darah Pasien Dm Tipe 2 Di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang 2022." *Cendekia Journal of Pharmacy* 6(2):291–300. doi: 10.31596/cjp.v6i2.215.
- Tran-Nguyen, Viet Khoa, and Didier Rognan. 2020. "Benchmarking Data Sets from Pubchem Bioassay Data: Current Scenario and Room for Improvement." *International Journal of Molecular Sciences* 21(12):1–22. doi: 10.3390/ijms21124380.
- Trijuliamos Manalu, Rosario. 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.
- Wahyuningsih, Eko Sri, Indriani Sukmawati, and Retna Ayu Septiani. 2023. "Keefektifan Pengobatan Diabetes Mellitus Secara Obat Sintesis Dan Bahan Alam : Literature Review Artikel." 6(April):81–85.
- Yuliyanto, Eko, and Fitria Fatichatul Hidayah. 2018. "Buku Ajar : Praktikum Kimia Organik." 67.
- Zubair, Muhammad Sulaiman, Saipul Maulana, and Alwiyah Mukaddas. 2020. "Penambatan Molekuler Dan Simulasi Dinamika Molekuler Senyawa Dari Genus Nigella Terhadap Penghambatan Aktivitas Enzim Protease HIV-1." *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)* 6(1):132–40. doi: 10.22487/j24428744.2020.v6.i1.14982.