

PUSTAKA

Arief, R. Q., & Jamila, M. (2022). Literature Review: The Role of Herbs As Anti Hypertension. *Literature Review: The Role of Herbs As Anti Hypertension*, 2(1).

Ashokkumar, K., Simal-Gandara, J., Murugan, M., Dhanya, M. K., & Pandian, A. (2022). Nutmeg (*Myristica fragrans* Houtt.) essential oil: A review on its composition, biological, and pharmacological activities. In *Phytotherapy Research* (Vol. 36, Issue 7, pp. 2839–2851). John Wiley and Sons Ltd. <https://doi.org/10.1002/ptr.7491>

Asnawi, A., Febrina, E., Aligita, W., Yuliantini, A., & Arfan, A. (2023). Penambatan Molekul dan Dinamika Molekul beberapa Fitokimia dari *Acalypha Indica* L. sebagai Inhibitor Matriks Metalloproteinase9. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 10(1), 62. <https://doi.org/10.25077/jsfk.10.1.62-70.2023>

Bitencourt-Ferreira, G., & de Azevedo, W. F. (2019). *Docking with SwissDock*. In *Methods in Molecular Biology* (Vol. 2052).

Coumar, M. S. (2021). Molecular Docking for Computer-Aided Drug Design: Fundamentals, Techniques, Resources and Applications. In *Molecular Docking for Computer-Aided Drug Design: Fundamentals, Techniques, Resources and Applications*. . *Molecular Docking for Computer-Aided Drug Design: Fundamentals, Techniques, Resources and Applications*. In *Molecular Docking for Computer-Aided Drug Design: Fundamentals, Techniques, Resources and Applications*. .

Despriansyah, M., Mahirah, P., & Dyah, M. (2023). Identifikasi Senyawa Aktif Pala (*Myristica fragrans*) sebagai Terapi Komplementer Antihipertensi melalui Penghambatan Reseptor ACE: Sebuah Studi Penambatan Molekule. *Identifikasi Senyawa Aktif Pala (Myristica Fragrans) Sebagai Terapi Komple*

menter Antihipertensi Melalui Penghambatan Reseptor ACE: Sebuah Studi Penambatan Molekule, 5.

Dewayani, A. R., Ghaliya, S., Parameswari, N., Pribadi, A. P. A., Ahadi, H. M., Aulifa, D. L., Elaine, A. A., & Sitinjak, B. D. P. (2023). Studi In Silico Senyawa Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Sebagai Inhibitor BRAF V600E Pada Kanker Melanoma. *Jurnal Farmasi Udayana*, 80. <https://doi.org/10.24843/jfu.2022.v11.i02.p07>

Dewi, T. J. D., Ariqoh, S. S., & Wafi, A. (2023). Studi In Silico Senyawa Alkaloid dari Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Sebagai Inhibitor Angiotensin Converting Enzyme (ACE). *Journal of Islamic Pharmacy*, 8(2), 108–113. <https://doi.org/10.18860/jip.v8i2.24829>

Dipojono, H. K. (2001). S. D. M. (Sebuah P.). P. S. N. H. N. D. S. X. K.-4, 1–12. (2001). Dipojono, H. K. (2001). Simulasi Dinamika Molekul (Sebuah Pengantar). Prosiding Seminar Nasional Hamburan Neutron Dan Sinar X Ke-4, 1–12. *Dipojono, H. K. (2001). Simulasi Dinamika Molekul (Sebuah Pengantar). Prosiding Seminar Nasional Hamburan Neutron Dan Sinar X Ke-4, 1–12., 4, 1–12.*

Duwila, N., Muliadi, & Amin, M. (2023). DENSITY FUNCTIONAL THEORY SENYAWA KOMPLEKS Ni^{2+} , Zn^{2+} DAN Pt^{2+} PIROLIDIN-DITIOKARBAMAT. *Pendidikan MIPA*, 8.

Fitriyani, A., Aprilia, A., & Muhammad, T. (2022). Uji Aktivitas In Silico Senyawa Amritoside, Tinosporaside dan Turunannya sebagai Kandidat Senyawa. *Uji Aktivitas In Silico Senyawa Amritoside, Tinosporaside Dan Turunannya Sebagai Kandidat Senyawa*, 2, 1–4.

Hasan, R., Cholashotul, F., & Bahi, R. (2022). DOCKING MOLEKULER SENYAWA POTENSIAL DAUN KELOR (*Moringa oleifera*) TERHADAP RESEPTOR FOLAT. *DOCKING MOLEKULER SENYAWA POTENSIAL DAUN KELOR (Moringa Oleifera) TERHADAP RESEPTOR FOLAT*, 2.

Hasnunidah, N. (2011). Fisiologi Tumbuhan. *Fisiologi Tumbuhan*.

Kästner, J., Loeffler, H. H., Roberts, S. K., Martin-Fernandez, M. L., & Winn, M. D. (2009). Ectodomain orientation, conformational plasticity and oligomerization of ErbB1 receptors investigated by molecular dynamics. *Journal of Structural Biology*, 167(2), 117–128. <https://doi.org/10.1016/j.jsb.2009.04.007>

Lipinski, C. A., Lombardo, F., Dominy, B. W., & Feeney, P. J. (2012). Experimental and computational approaches to estimate solubility and permeability in drug discovery and development settings. *Experimental and Computational Approaches to Estimate Solubility and Permeability in Drug Discovery and Development Settings*, 46(1–3), 3–26.

Lusye, W., Runtunuwu, S., & Wanget, S. (2020). KARAKTERISASI PALA (*Myristica fragrans* L.) DI KABUPATEN KEPULAUAN SANGIHE BERDASARKAN MORFOLOGI BUAH DAN DAUN. *KARAKTERISASI PALA (*Myristica Fragrans* L.) DI KABUPATEN KEPULAUAN SANGIHE BERDASARKAN MORFOLOGI BUAH DAN DAUN*, 16.

Malau, J., Alinu, M., & Komala, N. (2023). Kajian Mekanisme Molekuler Golongan Obat Antihipertensi Dalam Menghambat Angiotensin-Converting Enzyme (ACE). *Kajian Mekanisme Molekuler Golongan Obat Antihipertensi Dalam Menghambat Angiotensin-Converting Enzyme (ACE)*.

Male, Y., Sutapa, W., & Merion, O. (2015). Studi Komputasi Zat Warna (Dyes) Alami sebagai Material Aktif pada Sel Surya Organik Menggunakan Teori Fungsional Kerapatan (Density Functional Theory, Dft). *Studi Komputasi Zat Warna (Dyes) Alami Sebagai Material Aktif Pada Sel Surya Organik Menggunakan Teori Fungsional Kerapatan (Density Functional Theory, Dft)*, 205–212.

Malik, K., Ahmad, M., W.Bussman, R., Tariq, A., Ullah, R., & S.Alqahtani, A. (2018). Ethnobotany of Anti-hypertensive Plants Used in Northern Pakistan. *Ethnobotany of Anti-Hypertensive Plants Used in Northern Pakistan*, 9.

Mardiana, M., & Ruswanto. (n.d.). SIMULASI DINAMIKA MOLEKULAR SENYAWA PYRIDIN PADA PROTEIN 2XNB SEBAGAI ANTIKANKER MENGGUNAKAN APLIKASI GROMAS. *SIMULASI DINAMIKA*

MOLEKULAR SENYAWA PYRIDIN PADA PROTEIN 2XNB SEBAGAI ANTIKANKER MENGGUNAKAN APLIKASI GROMAS.

Mulyati, B. (2016). STUDI KOMPUTASI INTERAKSI ISOFLAVON DENGAN RESEPTOR ESTROGEN β MENGGUNAKAN METODE ONIOM. *STUDI KOMPUTASI INTERAKSI ISOFLAVON DENGAN RESEPTOR ESTROGEN β MENGGUNAKAN METODE ONIOM*, 1.

Muttaqin, F. Z., Ferdian, M., & Kurniawan, F. (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. *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*, 2, 112–121.

Nursanti, O., Wardani, I., & Hadisoebroto, G. (2022). Validasi Penambatan Molekuler (Docking) (Zingiber Officinale) dan (Cymbopogon citratus) Sebagai Ligan Aktif Reseptor Ppary. *Jurnal Farmasi Higea*, 14.

Onufriev, A. (2017). Water models for biomolecular simulations. *Water Models for Biomolecular Simulations*.

Parhan Naja, A., GubernurhSarkawi, J., Bakti, H., & Selatan, K. (n.d.). STUDI IN SILICO SENYAWAhMETABOLIThSEKUNDER DAUN SIRIH HIJAU (Piper betle L) SEBAGAI INHIBITOR ENZIM MAINhPROTEASE (Mpro) PADA SARS-CoV-2 IN SILICO STUDY OF SECONDARY METABOLIC COMPOUNDS OF GREEN BETAL LEAVES (Piper betle L) AS MAIN PROTEASE ENZYME INHIBITORS (Mpro) IN SARS-CoV-2. In *Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian* (Vol. 7, Issue 2). <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>

Praja, R., Pratiwi, D., & Nuraini. (2018). STUDY OF MOLECULAR PLACEMENT OF SCOPOLETIN COMPOUNDS FROM MINE (Morinda Citrifolia L.) IN ENZIM ACE AS ANTIHIPERTENSION. *FARMAGAZINE*, 5.

Prasetiawati, R., Damayanti, A., & Suwandi, W. D. (2023). Simulasi Dinamika Molekuler Senyawa Aktif Akar Pakis Tangkur (*Polypodium feei* METT) Sebagai Inhibitor Enzim Inducible Nitric Oxide Synthase (iNOS). *Simulasi Dinamika Molekuler Senyawa Aktif Akar Pakis Tangkur (Polypodium Feei METT) Sebagai Inhibitor Enzim Inducible Nitric Oxide Synthase (INOS)*, 3.

Prasetio, N., Kepel, B., Bodhi, W., Fatimawali, Manampiring, A., & Budiarso, F. (2021). Molecular Docking terhadap Senyawa Isoeleutherin dan Isoeleutherol sebagai Penghambat Pertumbuhan SARS-CoV-2. *Molecular Docking Terhadap Senyawa Isoeleutherin Dan Isoeleutherol Sebagai Penghambat Pertumbuhan SARS-CoV-2*, 9, 101–106.

Rakhman, K. A., Limatahu, N. A., Karim, H. B., & Abdjan, M. I. (2019). Kajian Senyawa Turunan Benzopirazin sebagai Antimalaria Menggunakan Metode HKSA dan MLR. *EduChemia (Jurnal Kimia Dan Pendidikan)*, 4(2), 112. <https://doi.org/10.30870/educhemia.v4i2.4989>

Rastini, M., Giantari, N., Adnyani, K., & Laksmiani, N. (2019). MOLECULAR DOCKING AKTIVITAS ANTIKANKER DARI KUERSETIN TERHADAP KANKER PAYUDARA SECARA IN SILICO. *MOLECULAR DOCKING AKTIVITAS ANTIKANKER DARI KUERSETIN TERHADAP KANKER PAYUDARA SECARA IN SILICO*, 13, 180–184.

Rathee J, Patro B, Brown L, & Chattopadhyay S. (2016). Mechanism of the anti-hypertensive property of the naturally occurring phenolic, malabaricone C in DOCA-salt rats. *Mechanism of the Anti-Hypertensive Property of the Naturally Occurring Phenolic, Malabaricone C in DOCA-Salt Rats*, 50, 111–121.

Ridho, M. (2015). *Pengaruh Kentang (Solanun tuberosum L.) terhadap Hipertensi*. 2.

Salsabila, S., Susanti, S., & Mardianingrum, R. (n.d.). *Prosiding Seminar Nasional Diseminasi Hasil Penelitian Program Studi S1 Farmasi Prediksi Aktivitas Senyawa Turunan Terpenoid dari Tanaman Wortel (Daucus carota) sebagai Kandidat Antimelanogenesis secara In Silico*. <https://admet.scbdd.com/>

Sulaiman, S., Ikawati, Z., & Perwitasari, D. (2018). FARMAGAZINE. *STUDI PENAMBATAN MOLEKULER SENYAWA SCOPOLETIN DARI BUAH MENKUDU (Morinda Citrifolia L.) PADA ENZIM ACE SEBAGAI ANTIHIPERTENSI*, 5.

Sumantri, S., Pontana, P., Antasionasti, I., & Rundengan, G. (2021). ANALISIS SIFAT FISILOGOKIMIA, FARMAKOKINETIK DAN TOKSIKOLOGI PADA PERICARPIUM PALA (Myristica fragrans) SECARA ARTIFICIAL INTELLIGENCE. *ANALISIS SIFAT FISILOGOKIMIA, FARMAKOKINETIK DAN TOKSIKOLOGI PADA PERICARPIUM PALA (Myristica Fragrans) SECARA ARTIFICIAL INTELLIGENCE*, 14.

Susanti, W., Nurrohwiinta, E., Ramadani, D., Papeo, P., & Papeo, Z. (2023). Potensi Ekstrak Biji Pala (Myristica fragrans L) Terhadap Penyembuhan Luka Bakar pada Mencit (Mus musculus). *Potensi Ekstrak Biji Pala (Myristica Fragrans L) Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Pada Mencit (Mus Musculus)*, 5.

Van, C., & Alan, P. (1994). Ethnobotany of nutmeg in the Spice Islands. *Journal of Ethnopharmacology*, 42(2).

Wulandari, A., Atika, S., & Ludiana. (2023). PENERAPAN RELAKSASI BENSON TERHADAP TEKANAN DARAH PADA PASIEN HIPERTENSI DI RSUD JENDRAL AHMAD YANI KOTA METRO TAHUN 2022. *PENERAPAN RELAKSASI BENSON TERHADAP TEKANAN DARAH PADA PASIEN HIPERTENSI DI RSUD JENDRAL AHMAD YANI KOTA METRO TAHUN 2022*, 3.

Ylilauri, M., & Pentikainen, O. (2013). MMGBSA As a Tool To Understand the Binding Affinities of Filamin–Peptide Interactions. *MMGBSA As a Tool To Understand the Binding Affinities of Filamin–Peptide Interactions*.

Yulanda, G., & Lisiswati, R. (2017). Penatalaksanaan Hipertensi Primer. *Penatalaksanaan Hipertensi Primer*, 6(1).

Yuniar Tri. (2019). HIGEIA JOURNAL OF PUBLIC HEALTH RESEARCH AND DEVELOPMENT. *HIGEIA JOURNAL OF PUBLIC HEALTH RESEARCH AND DEVELOPMENT*.

Zubair, M., Maulana, S., & Mukaddas, A. (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)* 2020; 6 (1): 132 – 140, 132–140.

Zubair, M. S., Maulana, S., & Mukaddas, A. (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), 132–140. <https://doi.org/10.22487/j24428744.2020.v6.i1.14982>