

## DAFTAR PUSTAKA

- Amin, s. (2015). Docking amprenavir dan senyawa turunannya sebagai anti-hiv (human immunodeficiency virus). *Jurnal kesehatan bakti tunas husada: jurnal ilmu-ilmu keperawatan, analis kesehatan dan farmasi*, 9(1), 67. <https://doi.org/10.36465/jkbth.v9i1.96>
- 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 pada penyakit alzheimer. *Fitofarmaka: jurnal ilmiah farmasi*, 12(1), 58–67. <https://doi.org/10.33751/jf.v12i1.4351>
- Bidang, j., & kesehatan, i. (n.d.). *Studi penambatan molekul senyawa turunan saquinavir terhadap enzim protease inhibitor hiv-1*. <http://ejournal.urindo.ac.id/index.php/kesehatan>
- Dedeo, y. A., istiqomah, a. N., & sulaeman, a. (n.d.). *Review of antihypertensive activity of carica papaya plants review aktivitas antihipertensi tanaman carica papaya*.
- Dona, r., frimayanti, n., ikhtiarudin, i., iskandar, b., maulana, f., & silalahi, n. T. (2019). Studi in silico, sintesis, dan uji sitotoksik senyawa p-metoksi kalkon terhadap sel kanker payudara mcf-7. *Jurnal sains farmasi & klinis*, 6(3), 243. <https://doi.org/10.25077/jsfk.6.3.243-249.2019>
- Hanif, a. U., lukis, p. A., & fadlan, a. (2020). 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>
- Hidayati, t. K., susilawati, y., & muhtadi, a. (2020). Kegiatan farmakologis dari berbagai bagian carica papaya linn. Ekstrak: buah, daun, benih, uap, kulit dan akar. *Jurnal riset kefarmasian indonesia*, 2(3), 211–226. <https://doi.org/10.33759/jrki.v2i3.97>
- Kalontong, p. K., safithri, m., & tarman, k. (2022). Penambatan molekul senyawa aktif spirulina platensis sebagai inhibitor tmprss2 untuk mencegah infeksi sars-cov-2. *Jurnal pengolahan hasil perikanan indonesia*, 25(2). <https://doi.org/10.17844/jphpi.v25i2.40645>
- Kasus, e., kabupaten, c.-d. I., & tahun, k. (2022). *Jurnal b erkala*. 10(2), 210–218. <https://doi.org/10.20473/jbe.v9i32021.275>
- Kemenkes ri. (2020). Infodatin hiv aids. *Kementerian kesehatan republik indonesia*, 1–8.
- Krihariyani, d., sasongkowati, r., & haryanto, · edy. (n.d.). *Studi in silico sifat farmakokinetik, toksisitas, dan aktivitas imunomodulator brazilein kayu secang terhadap enzim 3-chymotrypsin-like cysteine protease coronavirus*.

- Kudalkar, s. N., beloor, j., quijano, e., spasov, k. A., lee, w. G., cisneros, j. A., saltzman, w. M., kumar, p., jorgensen, w. L., & anderson, k. S. (2018). From in silico hit to long-acting late-stage preclinical candidate to combat hiv-1 infection. *Proceedings of the national academy of sciences of the united states of america*, 115(4), e802–e811. <https://doi.org/10.1073/pnas.1717932115>
- Li, z., purcell, d. W., sansom, s. L., hayes, d., & hall, h. I. (2019). Vital signs: hiv transmission along the continuum of care — united states, 2016 . *Mmwr. Morbidity and mortality weekly report*, 68(11), 267–272. <https://doi.org/10.15585/mmwr.mm6811e1>
- Manalu, r. T., safitri, h., sari, h. P., devina, r., irnawati, i., & liliwana, e. A. (2021). Analisis in-silico penghambatan main protease (mpro) pada sars-cov-2 oleh senyawa aktif teh hijau (camelia sinensis). *Jurnal farmagazine*, 8(2), 1. <https://doi.org/10.47653/farm.v8i2.548>
- Mardiana, m., studi farmasi, p., ilmu kesehatan, f., perjuangan tasikmalaya, u., farmasi, p., & bakti tunas husada tasikmalaya, stik. (n.d.). *Simulasi dinamika molekular senyawa pyridin pada protein 2xnb sebagai antikanker menggunakan aplikasi gromas*.
- Mardianingrum, r., bachtiar, k. R., susanti, s., aas nuraisah, a. N., & ruswanto, r. (2021). Studi in silico senyawa 1,4-naphthalenedione-2-ethyl-3-hydroxy sebagai antiinflamasi dan antikanker payudara. *Alchemy jurnal penelitian kimia*, 17(1), 83. <https://doi.org/10.20961/alchemy.17.1.43979.83-95>
- Muhammad fakih, t., & luthfika dewi, m. (n.d.). The design of bioactive marine peptides as a hiv-1 protease inhibitor desain biomolekuler peptida bioaktif laut sebagai inhibitor hiv-1 protease. *Science journal of pharmacy*, 17(2), 160–171. <http://journal.uui.ac.id/index.php/jif>
- Nugraha, i. P. W., suwartawan, i. W., prayoga, p. A. A., laksyani, n. P. L., putra, i. G. P., & ani, n. K. S. (2018). Potensi brazilein dari kayu secang (caesalpinia sappan l.) Sebagai agen depigmentasi kulit secara in silico. *Jurnal farmasi udayana*, 7(1). <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/>
- Pasetto, s., pardi, v., & murata, r. M. (2014). Anti-hiv-1 activity of flavonoid myricetin on hiv-1 infection in a dual-chamber in vitro model. *Plos one*, 9(12). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0115323>
- Pereira, m., & vale, n. (2022). Saquinavir: from hiv to covid-19 and cancer treatment. In *biomolecules* (vol. 12, issue 7). Mdpi. <https://doi.org/10.3390/biom12070944>
- Prediktor, f., virologis, k., hiv, p., mendapat, y., arv, t., pertama, l., kepatuhan, d., baik, b., kurniawan, f., djauzi, s., yuniastuti, e., & nugroho, p. (2017). Predictors of virological failure in hiv patients receiving first line antiretroviral therapy with good adherence. In *jurnal penyakit dalam indonesia* / (vol. 4, issue 1).

- Prihatiningtyas, r., syahdi, r. R., putra, m. Y., & yanuar, a. (2019). Establishment of a 3d-structure database for chemical compounds in Indonesian sponges. *Pharmacognosy journal*, *11*(6), 1211–1218. <https://doi.org/10.5530/pj.2019.11.188>
- Rachmania, r. A. (n.d.). *Validasi protokol skrining virtual dan analisis interaksi inhibitor antiproliferasi sel kanker berbasis bahan alam terhadap reseptor cyclin-dependent kinase 4 (cdk 4) validation of virtual screen protocols and analysis of inhibitor antiproliferation of cancer cells based on natural materials on cyclin-dependent kinase 4 receptor (cdk 4)*.
- Rastini, m. B. O., giantari, n. K. M., adnyani, k. D., & laksmani, n. P. L. (2019). Molecular docking aktivitas antikanker dari kuersetin terhadap kanker payudara secara in silico. *Jurnal kimia*, 180. <https://doi.org/10.24843/jchem.2019.v13.i02.p09>
- Rena, s. R., nurhidayah, n., & rustan, r. (2022). Analisis molecular docking senyawa garcinia mangostana l sebagai kandidat anti sars-cov-2. *Jurnal fisika unand*, *11*(1), 82–88. <https://doi.org/10.25077/jfu.11.1.82-88.2022>
- Ruswanto, r., nofianti, t., mardianingrum, r., & lestari, t. (2018a). Desain dan studi in silico senyawa turunan kuwanon-h sebagai kandidat obat anti-hiv. *Jurnal kimia valensi*, *4*(1), 57–66. <https://doi.org/10.15408/jkv.v4i1.6867>
- Ruswanto, r., nofianti, t., mardianingrum, r., & lestari, t. (2018b). Desain dan studi in silico senyawa turunan kuwanon-h sebagai kandidat obat anti-hiv. *Jurnal kimia valensi*, *4*(1), 57–66. <https://doi.org/10.15408/jkv.v4i1.6867>
- Salsabila, f., sofro, a. U., chasani, s., ngestiningsih, d., salsabilla, f., & sofro, m. A. U. (n.d.). *Media medika muda hubungan antara pemakaian efavirenz dengan efek samping neuropsikiatri pada pasien hiv/aids* (vol. 4, issue 4).
- Santana, I. F., inada, a. C., santo, b. L. S. Do e., filiú, w. F. O., pott, a., alves, f. M., guimarães, r. De c. A., freitas, k. De c., & hiane, p. A. (2019). Nutraceutical potential of carica papaya in metabolic syndrome. In *nutrients* (vol. 11, issue 7). Mdpi ag. <https://doi.org/10.3390/nu11071608>
- Sari, i. W., junaidin, j., & pratiwi, d. (2020a). Studi molecular docking senyawa flavonoid herba kumis kucing (*orthosiphon stamineus* b.) Pada reseptor  $\alpha$ -glukosidase sebagai antidiabetes tipe 2. *Jurnal farmagazine*, *7*(2), 54. <https://doi.org/10.47653/farm.v7i2.194>
- Sari, i. W., junaidin, j., & pratiwi, d. (2020b). Studi molecular docking senyawa flavonoid herba kumis kucing (*orthosiphon stamineus* b.) Pada reseptor  $\alpha$ -glukosidase sebagai antidiabetes tipe 2. *Jurnal farmagazine*, *7*(2), 54. <https://doi.org/10.47653/farm.v7i2.194>
- Seitz, r. (2016). Human immunodeficiency virus (hiv). *Transfusion medicine and hemotherapy*, *43*(3), 203–222. <https://doi.org/10.1159/000445852>

- Shiple, w. R., hammer, r. D., lennington, w. J., & macon, w. R. (1997). Paraffin immunohistochemical detection of cd56, a useful marker for neural cell adhesion molecule (ncam), in normal and neoplastic fixed tissues. *Applied immunohistochemistry and molecular morphology*, 5(2), 87–93. <https://doi.org/10.1097/00022744-199706000-00003>
- Spagnuolo, v., castagna, a., & lazzarin, a. (2018). Darunavir for the treatment of hiv infection. *Expert opinion on pharmacotherapy*, 19(10), 1149–1163. <https://doi.org/10.1080/14656566.2018.1484901>
- Strongin, z., hoang, t. N., tharp, g. K., rahmberg, a. R., harper, j. L., nguyen, k., franchitti, l., cervasi, b., lee, m., zhang, z., boritz, e. A., silvestri, g., marconi, v. C., bosinger, s. E., brenchley, j. M., kulpa, d. A., & paiardini, m. (2022). The role of cd101-expressing cd4 t cells in hiv/siv pathogenesis and persistence. *Plos pathogens*, 18(7). <https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1010723>
- Tiara perdana, a., aditya permana, a., studi biologi, p., sains, f., al-azhar indonesia, u., singsingamangaraja kebayoran baru jakarta selatan, j., & kunci, k. (2021). Molecular docking senyawa potensial anticovid-19 secara in silico. In *jika: vol. Issn*. <http://www.rcsb.org/pdb>
- Trijuliamos manalu, r. (n.d.). *Molecular docking senyawa aktif buah dan daun jambu biji (psidium guajava l.) Terhadap main protease pada sars-cov-2*. [www.ojs.unhaj.ac.id/index.php/fj](http://www.ojs.unhaj.ac.id/index.php/fj)
- Wijaya, s. J., yanuar, a., handayani, r., & syahdi, r. R. (2019). In silico analysis of flavonoid glycosides and its aglycones as reverse transcriptase inhibitor. *Pharmacognosy journal*, 11(6), 1252–1255. <https://doi.org/10.5530/pj.2019.11.194>
- Zubair, m. S., maulana, s., & mukaddas, a. (2020a). 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>
- Zubair, m. S., maulana, s., & mukaddas, a. (2020b). 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.