

DAFTAR PUSTAKA

- Agistia, D. D. et al. (2013) 'Interaction Between Active Compounds from *Aegle marmelos* Correa As Anti Inflammation Agent with COX-1 and COX-2 Receptor', *Traditional Medicine Journal*, 18(2), pp. 80–87.
- Ahmad Islamudin & Gemini Alam. 2011. Analisis Hubungan Kualitatif Struktur Aktivitas (HKSA) Dari senyawa Aktif Antimalaria Diterpen Kassan Hasil Isolasi Dari Biji Bagore (*Caesalpinia crista* Linn.) Dengan Parameter Elektronik. Vol 1. No 2.
- Amelia, F. 2015. *Modeling Struktur Protein Vaksin H5N1 HA BTB Menggunakan I-Tasser*. Fakultas Matematika dan IPA Universitas Negeri Padang.
- Apriani, F. (2015) *Studi Penambatan Molekul Senyawa-Senyawa Amida Etil Para Metokisinamat Pada Peroxisome ProLiFerator-Activated Receptor-Gamma (PPAR γ)*. UIN Syarif Hidaytullah Jakarta.
- Block JH., Beale JM. 2012. *Wilson Dan Gisvold: Buku Ajar Kimia Medisinal Organik Dan Kimia Farmasi*. Edisi 11. Jakarta: EGC.
- Bodakhe SH, Agrawal A, Agrawal A, Shinde N, Namdeo KP (2015). Studi antikanker pada ekstrak alkohol dari *Caesalpinia crista* ekstrak kulit akar. *Jurnal Penelitian dan Opini*, 1, 126-128.
- DBM, Virupakshaiah, et al. 2014 *In silico designing of methicillin antibiotic analog for the treatment of staphylococcus aureus*. *Journal Of Advanced Bioinformatic Aplication And Research* Issn 0976-2604. Online ISSN 2278-6007 Vol 5, Issue, 2014, pp33-36
- Hawkins, P. C. D. et al. (2008) 'How to do an evaluation : pitfalls and traps', *J comput Aided Mol Des*, 22, pp. 191–192. doi: 10.1007/s10822-008-9201-z.
- Istyastono E,P, Martono., 2003, Hubungan Kuantitatif Struktur – Aktivitas Kurkumin dan Turunannya sebagai Inhibitor GST berdasarkan perhitungan kimia komputasi” ,Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Katrasasmitha R.E., Anugrah R., dan Tjahjono H.D. 2015. Kajian docking dan prediksi beberapa aspek farmakokinetika desain molekul turunan kuinin sebagai upaya menemukan kandidat senyawa antimalaria yang baru. *Kartka Jurnal Ilmiah Farmasi*, Jun 2015, 3 (1), 13-20 ISSN 2354-6565.
- Knox C, Law, Jewison T., Liu, Son Ly, Frolkis A., Alison P., banco K., Mak C., Neveu V., Djounbou Y., Eisner R., Guo, David S. 2011. Drugbank 3.0: A comprehensive resource for 'omics' research on drug. *Nucleic Acid Research* 39 (Database Issue): D1035-41.

- Lelita,R., Gunawan,R., Astuti,W. 2017. Studi Docking Molekular Senyawa Kuersetin, Kalkon Dan Turunannya Sebagai Inhibitor Sel Kanker Payudara Mc-7 (Michigan Cancer Foundation-7. Jurnal Atomik., 01 (2) hal 190-196
- Levita J., dan Mustarichie R. 2012. *Pemodelan Molekul Dalam Kimia Medisinal*. Edisi 1. Yogyakarta: graha ilmu. Hal 65.
- Lipinski CA, Lombardo F, Dominy BW, Feeney PJ. 1997. Experimental and computational approaches to estimate solubility and permeability in drug discovery and development settings. *Adv. Drug Deliv. Rev.* 23, 3-25.
- Lipinski, C.A, Franco Lombardo, Beryl W.D, Paul J.F. 2001. Experimental and computational approaches to estimate solubility and permeability in drug discovery and development settings. *Central Research Division, Pfizer Inc., Groton, CT 06340, USA.*
- Novida pratiwi, isna rasdianah aziz, ismedsyah, dahlia andayani, saeful amin (2018) Antidiabetic Activity of Kemrunggi (*Caesalpinia crista* L.) Seeds Infusion in Albino Rats(*Rattus norvegicus* Berkenhout, 1769) Hyperglycaemic.
- Nursamsiar, Toding, A. T., Awaluddin, A. 2016. Studi In Silico Senyawa Turunan Analog Kalkon dan Pirimidin sebagai Antiinflamasi: Prediksi Absorpsi, Distribusi, dan Toksisitas. *PHARMACY*, Vol.13.
- Patrick, G. (2001) *Instant Notes in Medical Chemistry*. Oxford: BIOS Scientific Publisher.
- Pebriana RB, Romadhan AF, Yuniyanto A, Rokhman MR. 2008. Docking kurkumin dan senyawa analognya pada reseptor progesteron: studi interaksinya sebagai selective progesterone receptor modulators (SPRMs) *Pharmacol.* 9(1): 14-20.
- Praselia, T. (2011). Simulasi Dinamika Molekul Kompleks Histone Deacetylase (HDAC) Kelas II Homo Sapiens dengan Suberoylanilide Hydroxamic Acid (SAHA) dan Turunannya sebagai Inhibitor Kanker Serviks. Skripsi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia, Depok.
- Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI.(2016). Infodatin Malaria. Tersedia dilaman:<http://www.pusdatin.kemkes.go.id/download.php?file=download/pusdatin/infodatin/InfoDatinMalaria2016.pdf> (diakses: 1 Agustus 2019)
- Qidwai, T. 2017. QSAR modeling, docking and ADMET studies for exploration of potential anti-malarial compounds against *Plasmodium falciparum*. In *Silico Pharmacol.* 5:6

- R.A.Dickson¹,T.C.Fleischer¹,P.J.Houghton,2011,*Cassane-type diterpenoids from the genus Caesalpinia*.Department of Pharmacognosy, Faculty of Pharmacy and Pharmaceutical, KNUST Kumasi, Ghana.²Pharmacognosy Research Laboratories, Pharmaceutical Sciences Research Division, King's College London, Franklin Wilkins Building, 150 Stamford Street, London SE1 9NH, UK
- Rachmania, R. A. et al. (2018) 'Studi In Silico Senyawa Alkaloid Herba Bakung Putih (*Crinum Asiaticum* L.) pada Penghambatan Enzim Siklooksigenase (COX)', *Jurnal Kimia Valensi: Jurnal Penelitian dan Pengembangan Ilmu Kimia*, 4(2), pp. 124–136.
- Ramadiansyah, R. (2018) *Hubungan Kuantitatif Struktur aktivitas dan Desain Obat Turunan N'-Benzoylisonicotinohidrazide Sebagai Kandidat Antituberkulosis*. STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya.
- Ruswanto, 2014. Desain Dan Studi Interaksi Senyawa N'-(3,5-Dinitrobenzoyl)-Isonicotinohidrazide Pada Mycobacterium Tuberculosis Enoyl-Acyl Carrier Protein Reductase (InhA). *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*. 1(12), 194
- Ruswanto, 2015, Molecular docking empat turunan isonicotino hidrazide pada mycobacterium tuberculosis enoyl-acyl carrier protein reductase (InhA). Vol13, No 1 (2015).
- Ruswanto. 2015. Molecular Docking Empat Turunan Isonicotinohidrazide pada *Mycobacterium Tuberculosis Enoyl-Acyl Carrier Protein Reductase (InhA)*. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*. 13 (1).
- Ruswanto., Nofianti, T., Mardianingrum, R., Lestari, T., And Sepriliani, A., 2018. *Desain dan Studi In Silico Senyawa Turunan Kuwanon-H sebagai Kandidat Obat Anti-HIV*. *Jurnal Kimia VALENSI: Jurnal Penelitian dan Pengembangan Ilmu Kimia*, 4(1), 57-66
- Santoso, B., Utomo, R. S., Wiyoga, M. D. 2016. Analisis Hubungan Senyawa Golongan Flavonoid dari 24 Famili Tanaman terhadap Aktivitas Penangkap Radikalnya. [Skripsi] Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Saeful Amin, Indra (2013) Docking Amprenavir dan Senyawa Turunannya Sebagai Anti HIV (Human Immunodeficiency Virus) Tasikmalaya. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*.
- Simamora,D.&Fitri,L.E.(2007).Resistensi obat malaria: mekanisme dan peran obat kombinasi obat antimalaria untuk mencegah. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*. 23(2): 82-91.

- Syahdi, R.R., Mumin, A., Suhartono, H., Yanuar A. 2012. *Virtual Screening Of Indonesia Herbal Database As HIV-1 Reverse Transcriptase Inhibitor*. *Biomedical Informatics* 8. Hal: 1206-1210.
- Wardani, Firmansyah. 2012. Study derivat ribavirin dan gtp sebagai inhibitor untuk ns5 metiltransferase virus denger [Skripsi]. Jakarta: Universitas Indonesia.
- WHO.(2016).WorldMalariaReport.Tersedidilaman:<https://www.who.int/malaria/publications/world-malaria-report-2016/report/en/>(diakses: 22 September 2019)
- Yeturu, k. Dan chandra, N. 2008 Pocket match: a new algorithm to compare binding sites protein structures. *BMC Bioinformatics*: 543.