

DAFTAR PUSTAKA

- Astawan, Madedan Andreas Leomitra Kasih. 1997. Khasiat Warna-Warni Makanan. PT Gramedia Pustaka Utama: Jakarta.
- Attwood TK., Gisel A, Eriksson NE dan Bongcam-Rudloff E. 2011. Concepts, Historical Milestones and the Central Place of Bioinformatics in Modern Biology: A European Perspective, Bioinformatics, Mahmood A. Mahdavi, IntechOpen, DOI: 10.5772/23535.
- Azis KF, Cantika N, Fauziyah AO, Lita WA, Broto S. 2016. Hasil In Silico Senyawa Z12501572, Z00321025, SCB5631028 dan SCB13970547 dibandingkan Turunan Zerumbon terhadap Human Liver Glycogen Phosphorylase (115Q) sebagai Antidiabetes. *Jurnal Kimia 2*
- Brenda N, Adeanne CW, Gayantri C. 2013. Uji Efek Etanol Kulit Unggu (*Solanum melongena* L.) Terhadap Kadar Glukosa Darah Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar. *Jurnal Iimiah Farmasi-UNSTRAT Vol. 2 No. 04*.
- Brooijmans N. 2009. Docking methods, ligan design, and validating data sets in the structural genomics era. Editor: Jenny Gu dan Philip E. Bourne. *Structural Bioinformatics 11:635-663*.
- Chen SJ dan Ren LJ. 2014. Identification of a Potential Anticancer Target of Danshensu by Inverse Docking. *Asian Pac J Cancer Prev 15:111-116*
- Christoffersen CT, KE Bornfeldt, CM Rotella, Gonzales N, Vissing H, Shymko RM, dkk. (Juli 1994). "Kooperatifitas negatif dalam reseptor faktor-I pertumbuhan seperti insulin dan reseptor IGF-I / insulin chimeric". *Endokrinologi . 135 (1): 472-5. doi : 10.1210 / endo.135.1.8013387*
- Cosconati S et al. 2010. Virtual Screening with AutoDock: Theory and Practice. *Expert Opin Drug Discov 5: 597-607*
- Dalimartha S. 2005. *Ramuan Tradisional Untuk Pengobatan Diabetes Melitus*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Delano WL. 2004. *The PyMOL Molecular Graphics System*. USA: DeLano Scientific, San Carlos,. <http://pymol.sourceforge.net>
- Departemen Kesehatan dan kesehatan Sosial RI (2001). *Inventaris Tanaman Obat Indonesia*. Cetakan pertama. Jilid kedua, Jakarta :Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Hal.17-18.

- Dipiro, Joseph T., Robert L. Talbert., Gary C. Yee., Gary R Matzke., Barbara G. Wells., & L. Michael Posey. (2005). *Pharmacotherapy a pathophysiologic approach*. New York: McGraw-Hill Companies, inc, 1333-1352.
- Diyah NW, Siswandono, Suko H, Bambang TP. 2013. *Pemodelan Molekul Dan Hubungan Kuantitatif Struktur Aktivitas Sitotoksik Turunan Benzilurea Sebagai Antitumor*. *Berkala Ilmiah Kimia Farmasi* 2: 2.
- Fikry MA. 2014. *Studi penambatan molekul senyawa-senyawa flavonoid dari buah mengkudu (Morinda citrifolia L) pada perosome proliferasi-activated receptor-gamma (PPAR γ)* [Skripsi]. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah.
- Forli S et al. 2016. *Computational Protein-Ligand Docking And Virtual Drug Screening With The Autodock Suite*. *Nat Protoc* 11:905-919.
- Goodman and Gilman. 2007 *Dasar Farmakologi Terapi Volume 2* . Jakarta: EGC, Penebar Swadaya. Hlm 1001-1004.
- Goodman and Gilman. 2007. *Dasar Farmakologi Terapi*. Edisi ke-10. Tim alih bahasa sekolah ITB. Jakarta: EGC. 2:1670-1674
- Gunawan dan Silistia, 2007. *Farmakologi dan Terapi*. Edisi V. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia
- Hsieh, P.C., Huang, G.J., Ho Y.L., Lin, Y.H., Huang, S.S., Chiang, Y.C., Tseng, M.C., Chang, Y.S. (2010). *Activities of antioxidant α -glucosidase inhibitors and deoxy reductase inhibitors of the aqueous extracts of four Flemingia species in Taiwan*. *Bot. Stud.* 51, 293-302
- Jin, X, 2006, *Essential Bioinformatics*. United States of America: Cambridge University Press.
- Katzung BG. 2010. *Farmakologi Dasar dan Klinik*. Jakarta: EGC. hlm 676. Lou et al. 2012. *Compounds from Angelica keiskei with NQO1 induction, DPPH scavenging and alpha glucosidase inhibitory activities*. *Food Chemistry* 131, 992-998.
- Kumalaningsih (2006) *Antioksidan Alami Buah Terong Belanda (Tamarillo)*. Surabaya: Trubus Agrisarana. Hal. 16.
- Laron Z (Oktober 2001). "Insulin-like growth factor 1 (IGF-1): hormon pertumbuhan" . *Patologi Molekuler* . 54 (5): 311-6.

- Leach AR, Shoichet BK, dan Peishoff CE. 2006. Prediction of protein-ligand interactions. Docking and scoring: successes and gaps. *Jurnal of Medicinal Chemistry* 49:5851-5855.
- Linn, W.D., Wofford, M.R., O'keefe, M.E., & Pose, L.M. (2009). *Pharmacotherapy in primary care*. New York: McGraw-Hill, 279-298.
- Mansjoer A, Triyanti K, Savitri R, Wardhani WI, setiowulan W, editor. 2001. *Kapita Selektta Kedokteran*. Edisi ke-3 Jilid Pertama . Jakarta: Media Aesculapis FK UI
- Martin D, Nguyen Q, Molinolo A, Gutkind JS (Mei 2014). "Akumulasi 4EBP yang mengalami defosforilasi setelah penghambatan mTOR dengan rapamycin cukup untuk mengganggu transformasi parakrin oleh onkogen KSHV vGPCR" . *Onkogen* . 33 (18): 2405-12.
- Meng ZY, Zhang HX, Meizai M, Cui M. 2011. Molecular Docking: A powerful approach for structure base drug discovery. *Cur Comput Aided Drug Des* 7: 146-289.
- Mycek MG, Harvey RA, Champe PC. 2001. *Farmakologi Ulasan Bergambar*. Edisi ke-2. Jakarta: Widya Medika
- Pedretti Alessandro, Villa Luigi dan Vistoli Giulio. 2004. VEGA - an Open Platform to Develop Chemo-Bio-Informatics Applications, Using Plug-In Architecture and Script Programming. *Jurnal of computer-aided molecular design* 18: 167-73
- Peruzzi F, Prisco M, Dews M, Salomoni P, Grassilli E, Romano G, dkk. (Oktober 1999). "Beberapa jalur pensinyalan dari reseptor faktor pertumbuhan seperti insulin 1 dalam perlindungan dari apoptosis" . *Biologi Molekuler dan Seluler* . 19 (10): 7203-15.
- Searls DB. 2000. Using bioinformatics in gen and drug discovery. *Drug Discov Today* 5:135-143.
- Sianturi S, Tanjung M, Sabri E. 2015. Pengaruh Buah Terong Belanda (*Solanum betaceum* Cav.) Terhadap Jumlah Eritrosit Dan Kadar Hemoglobin Mencit Jantan (*Mus musculus* L.) Anemia Strain DDW Melalui Induksi Natrium Nitrit (NaNO_2). *Jurnal Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Fakultas Farmasi. hlm.49- 52.
- Soegondo S, Subekti I Konsensus pengelolaan diabetes mellitus tipe 2 di Indonesia 2002. PB Perkeni.

- Sukandar, E.Y., Andrajati, R, Sigit, J.I., Andrayana, I.K., Setiadi, A.A.P., & Kusnandar. (2008). *Isfarmakoterapi*. Jakarta: PT. ISFI Penerbitan 26-36
- Sun C, Zhang F, Ge X, Yan T, Chen X, Shi X, Zhai Q (Oktober 2007). "SIRT1 meningkatkan sensitivitas insulin dalam kondisi yang resistan terhadap insulin dengan menekan PTP1B". *Metabolisme sel* . 6 (4): 307–19.
- Syahputra G, Ambarsari, Sumaryada T. 2014. Simulasi Docking Kurkumin Enol, Bisdemetoksikurkumin dan Analognya Sebagai Inhibitor Enzim 1,2- Lipoksigenase. *Jurnal Biofisika* 10: 55-56
- Tan HT, Rahardja K. 2002. *Obat-Obat Penting, Berkhasiat, Berkhasiat, Penggunaan dan Efek-efek Sampingnya*. Edisi-5 Jakarta: Penerbit PT. Elex Media Komputindo Kelompok Gramedia.
- Tjay, Tan Hoan dan Rahardja, Kirana. 2002. *Obat-obat Penting Edisi Kelima*. Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan. Departemen kesehatan RI. PT Elex Media Komutindo. Jakarta. Hal 693-713.
- Trott O dan Olson AJ. 2009. AutoDock Vina: improving the speed and accuracy of docking with a new scoring function, efficient optimization and multithreading. *Jurnal of Computational Chemistry* 31:455-461.
- Utami P dan tim Lentera. 2003. *Tanaman Obat untuk Mengatasi Diabetes Mellitus*. Agromedia Pustaka. Jakarta. Hal 1-15.)
- Wang Z, Feng X, Molinolo AA, Martin D, L-Vitale-Cross, Nohata N, dkk. (April 2019). "4E-BP1 Adalah Protein Penekan Tumor yang Diaktifkan Kembali oleh Penghambatan mTOR pada Kanker Kepala dan Leher" . *Penelitian Kanker* . 79 (7): 1438–1450.
- Widowati W .2008. Potensi Antioksidan sebagai Antidiabetes. *JKM* 7:193-202.
- Xia X. 2017. *Bioinformatics and Drug Discovery*. *Curr Top Med Chem* 17(15): 1709–1726.
- Yakar S, Rosen CJ, Beamer WG, Ackert-Bicknell CL, Wu Y, Liu JL, dkk. (September 2002). "Level sirkulasi IGF-1 secara langsung mengatur pertumbuhan dan kepadatan tulang" . *Jurnal Investigasi Klinis* . 110 (6): 771–81.
- Young DW et al. 2007. Integrating High-Content Screening And Ligand-Target Prediction To Identify Mechanism Of Action. *Nat Chem Bio* 4: 59–68

- Zanatta, L., de Sousa, E., Cazarolli, L.H., Junior, A.C., Pizzolatti, M.G., Szpoganicz, B. (2007). Effect of crude extract and fraction from *Vitex megapotamica* leaves on hyperglycemia in alloxan-diabetic rats. *Ethnopharmacology* 109:151-155.
- Zimmer, P. (1991). Diabetes Care and Prevention-Around The world In 80 Days. In : Rifkin, H; Colwell, J.A; Taylor SE (eds). *Diabetes*. 1991. Elsevier