

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, R., Indrawati, T., D., Masruhin, M., A., 2015, Aktivitas Ekstrak Daun Salam (*Eugenia Polyantha*) sebagai Antiinflamasi pada Tikus Putih (*Rattus Norvergicus*), *J.Trop. Pharm. Chem.* Vol 3. No 2.
- Anief, M., 2000, Ilmu Meracik Obat, Cetakan ke sembilan, 169, Gadjah Mada UI Press, Yogyakarta.
- Apriani, F., 2015, Studi Penambatan Molekul Senyawa-Senyawa Amidasi Etil Para Metoksinamat pada Peroxisome Proliferator-Activated Receptor-Gamma (PPAR γ), *Skripsi*, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Program Studi Farmasi, UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Apriyono Ari., Abdullah T., 2013, Analisis Overreaction pada saham perusahaan manufaktur di Bursa Efek Indonesia (BEI) Periode 2005-2009.
- Calder, P.,C., Alberts, R., Antoine, J.,M., Blum, S.,S., Bourded S., R., Ferns, G.,A, *et al*,2009, Inflammatory disease processes and interactions with nutrition . *Brit. J. Nutr.*, 101,S1-45.
- Camuesco, D., Comalada, M., Rodríguez-Cabezas, M. E., Nieto, A., Lorente, M. D., Concha, A., Zarzuelo, A. and Gálvez, J. (2004), The intestinal anti-inflammatory effect of quercitrin is associated with an inhibition in iNOS expression. *British Journal of Pharmacology*, 143: 908–918. doi:10.1038/sj.bjp.0705941
- Dany. P., Lattimer. J. M., Prakash. M., Steiner. A.W., 2013, *Stellar Superfluids*, Inspire, INT-PUB-009.
- Destyka.. F., 2012, *Uji Antiinflamasi Ekstrak Umbi Rumput Teki (Cyperus Rotundus L)* pada Kaki Tikus Wistar Jantan yang Diinduksi Karagen, *Skripsi*, Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember.
- Dorland, 2002, Kamus Kedokteran. Jakarta: EGC
- Drianti, A.,2012, Analisis Permintaan Tanaman Obat pada Industri Obat Tradisional di Kalimantan Selatan, *Jurnal Ekonomi Manajemen* Vol. 6 No.1.

- Dyaningsih, D.,M., 2007, Pengaruh Pemaparan Entamoeba gingivalis Terhadap Jumlah Polimorfonuklear Neutrofil pada Tikus Wistar Jantan dengan Radang Gingiva, *Skripsi*, Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember, Jawa Timur.
- Ekawati, G., 2011, Uji Efek Antiinflamasi Infus Rambut Jagung (Zea Mays L) ditinjau dari Penurunan Udem pada Telapak Kaki Tikus Putih Jantan yang Diinduksi Karaginan, *Skripsi*, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia, Jakarta.
- Ferencz, L., Muntean Daniella L., 2015, Identification of new superwarfarin-type rodenticides by structural similiarity The docking of ligands on the vitamin K epoxide reductase enzyme's active site, ACTA Universitatis Sapientiae Agriculture and Environment, DOI: 10.1515/ausae-2015-0010.
- Funkhouser, T., 2007, Protein-Ligand Docking Methods. Princeton, New Jersey, U.S.A: Princeton University.
- Haryani, A., Grandiosa, R., Buwono Ibnu, D., Santika, A., 2012, Uji Efektivitas daun Pepaya (Carica Papaya) untuk Pengobatan Infeksi Bakteri Aeromonas hydrophila pada Ikan Mas Koki (Carassius auratus), *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, ISSN:2088-3137.
- Hidayati N.A., Shanti. L., Ahmad. D. S., 2008, Kandungan Kimia Dan Uji Antiinflamasi Ekstrak Etanol Lantana Camaral Pada Tikus Putih (Rattus Norvegicus L) Jantan, *Bioteknologi*, 5 (1):10-17, ISSN:0216-6887.
- [http://www.oxforddictionaries.com/definition/english/anti-inflammatory.](http://www.oxforddictionaries.com/definition/english/anti-inflammatory), Diakses pada Juli 2015.
- Huey, Ruth, Garrett M. Morris, Arthur J. Olson, and David S. Goodsell., 2007, "A Semiempirical Free Energy Force Field with Charge-Based Desolvation." *Journal of Computational Chemistry* 28, no. 6: 1145–52. doi:10.1002/jcc.20634.
- Istiqomah, 2013, Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokletasi terhadap Kadar Piperin Buah Cabe Jawa (Piperis retrofracti fructus), *Skripsi*, Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Univesitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Jose I.A, María A.A, Jaime Arias, 2009, *Journal of Translational Medicine* 2009, 7:19

- Katzung, B. G., (1998), *Farmakologi Dasar dan Klinik*, edisi VI , Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Katzung, B. G., 2004, *Farmakologi Dasar dan Klinik*, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta cit Setiawan, W.,R., 2014, Sintesis Asam 2-(2-(4-Bromo-N-(2,6-Diklorofenil)Benzamida)Fenil) Asetat sebagai Kandidat Obat Penghambat COX, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Jember.
- Korb, O., Stutzel, T., Exner, T.E, 2006. PLANTS: Application of Ant Colony Optimization to Structure-Based Drug Design, LNCS 4150, pp.247-258, 2006.
- Kroemer, R.T., 2007, Structure-Based Drug Design: Docking and Scoring. *Current Protein and Peptide Science*, 8, 312-328.
- Kurniawan B., Carolia N., Sukohar A., Thamrin APY., 2012, *Jurnal Antiinflammatory Effectiveness of Binahong Leaves Extracts (Anredera cordifolia (Ten.) Steenis) in Male Sprague Dawley Rats Induced by Carrageenan*, Medical Faculty of Lampung University, ISSN 2337-3776.
- Lakhanpal P., Rai D.K., 2007, Quercetin: A Versatile Flavonoid, *Internet Journal Medical*
- Lin, J.H., Lu, A.Y.H., 1997, Role of Pharmacokinetics and Metabolism in Drugs Discovery and Development. *The American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutic*.
- Lumbanraja, L. B., 2009, *Skrining Fitokimia dan Uji Efek Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Tempuyung (Sonchus arvensis L.) terhadap Radang pada Tikus*, *Skripsi*, Fakultas Farmasi, Universitas Sumatra Utara.
- Manuel G.F., Miguel A. P.O., Maria C.F.C., Alba C., Maria L.G.M., Marta Monjo., Joana M.R, 2016, Quercitrin-nanocoated titanium surfaces favour gingival cells against oral bacteria, *Sci Rep*. 2016; 6: 22444. Published online 2016 Mar 1. doi: [10.1038/srep22444](https://doi.org/10.1038/srep22444).
- Miranti, L., 2009, Pengaruh Konsentrasi Minyak Atsiri Kencur (*Kaempferia galanga L.*) dengan Basis Salep Larut Air terhadap Sifat Fisik Salep dan Daya Hambat Bakteri *Staphylococcus aureus* secara In vitro. *Skripsi*. Universitas Muhamadiyah Surakarta.

- Monica. C., Desiree. C., Sierra. S., Ballester. I., Jordi. X., Galves. J., Antonio. Z., 2005, In vivo quercitrin anti-inflammatory effect involves release of quercitrin, which inhibits inflammation through down-regulation of the NF-kB Pathway, WILEY-VCH Verlag GmbH & Co KgaA, Weinheim.
- Mukesh, B., & Rakesh, K. (2011). Molecular Docking : A Review. IJRAP.
- Mukhtasyam Z., Muhammad A., dan Subehan, 2012, Kajian Beberapa Senyawa Antiinflamasi : Docking Terhadap Siklooksigenase-2 secara in silico, Majalah Farmasi dan Farmakologi, Vol.16, No.1, pp 37-44.
- Muliati, F., 2014, Uji Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Daun Paku *Pyrricia lanceolata* (L.) Farw. Terhadap Penghambatan Denaturasi Protein Secara *In Vitro*, *Skripsi*, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Program Studi Farmasi, UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Multazar, A., Nursiah, S., Rambe, A., Harahap Ida, S., 2012, Ekspresi cyclooxygenase-2 (COX-2) pada Penderita Rinosinusitis Kronis, *Laporan Penelitian*, Fakultas Kedokteran Universitas Sumatra Utara, Medan.
- Oktiwilianti winda., Umi Yurniarni., Ratu Choerisna, 2015, Uji Aktivitas Antiinflamasi dari Ekstrak Etanol Daun Asam Jawa (*Tamarindus Indica* L) terhadap Tikus Wistar Jantan, UNISBA, P2U-LPPM).
- Prasetya, R., C., 2015, Ekspresi dan Peran Siklooksigenase-2 dalam Berbagai Penyakit di Rongga Mulut, *Stomatognathic (J.K.G Unej)* Vol.12 No.1: 16-19.
- Prasetya, R.,C., Hasniastuti, T., Purwanti, N., 2013, Ekspresi COX-2 setelah pemberian Ekstrak Etanolik Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* Linn) pada Tikus Wistar, *Dental Journal*, Vol.46 No.4.
- Rezi R.S., 2012, Penapisan Virtual Basis Data Senyawa Tanaman Obat di Indonesia Sebagai Inhibitor Enzim–Enzim HIV, Tesis, Universitas Indonesia., Jakarta.
- Ruswanto, 2015, Molecular docking empat turunan isonicotino hydrazide pada mycobacterium tuberculosis enoyl-acyl carrier protein reductase (InhA). Vol13, No 1 (2015).
- Sandeep, G., *Et al*, 2011, *AUDocker* LE: A GUI for virtual screening with autodock Vina, BMC Research Notes, 4:445.

- Schug SA, 2005, Clinical Pharmacology of non-opioid and opioid Analgesics. Pain 2005 An Update Review. Seattle: IASP Press,h.34-6.
- Stables M.,J., Derek W. Gilroy, Old and new generation lipid mediators in acute inflammation and resolution, Progress in Lipid Research, Volume 50, Issue 1, January 2011, Pages 35-51, ISSN 0163-7827, <http://dx.doi.org/10.1016/j.plipres.2010.07.005>.
- Stables MJ, Gilroy DW., 2011, Old and new generation lipid mediators in acute inflammation and resolution. Prog Lipid Res, 50 (1):35-51.
- Sudirman Azhari, T., 2014, Uji Efektivitas Ekstrak Daun Salam (*Eugenia polyantha*) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* Secara *In Vitro*, *Skripsi*, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Sugarlini, Soediro I., Soekrasno., Maria I., 2001, Telaah Fitokimia Bahan Aktif Antiradang Dari Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp., Myrtaceae) [Abstrak], *Sekolah Farmasi ITB* <http://bahan-alam.fa.itb.ac.id> diakses pada juli 2015.
- Sujono Azizah, T., Patimah, R., Yuliani, R.,2012, Efek Antiinflamasi Infusa Rimpang Temu Putih (*Curcuma zedoaria* (Berg)Roscoe) Pada Tikus Yang Diinduksi Karagenin, *Biomedika*, Vol: 4, No: 2.
- Swatantra, K., S., K., Neelottama, K., Neeleshwar, M., A.,K., Rai., 2010, Role of Markers in the Standardization of Herbal Drugs: A Review, *Scholars Research Library*, ISSN 0975-508X.
- Taguchi K., *et al.*(1993). Pharmacological Studies of *Houttuynia* herba: the anti-inflammatory effect of Quercitrin [Abstrack]. *Yakugaku Zasshi*; 113(4);327-32.
- Tutik Wresdiati.,Made Astawan., dan I Ketut Mudite Adnyane, 2003, Aktifitas Anti Inflamasi Oleoresin jahe (*Zingiber Officinale*) pada ginjal tikus yang mengalami perlakuan stres, *Jurnal Teknologi dan Indutri Pangan*, Vol.XIV No.2 Th 2003.
- Utami, E.,T., Kuncoro, R., A., Hutami, R., I., Sari Finsa, T., Handajani, J., 2011, Efek Antiinflamasi Ekstrak Daun Sembukan (*Paederia Scandens*) pada Tikus Wistar, *Majalah Obat Tradisional*, 16(2), 95-100.

- Vyas, V., Jain A., Gupta, A., 2008, Virtual Screening: A Fast Tool for Drug Design. *Sci Pharm*.
- Walidah, C., 2014, Uji Efek Antiinflamasi Ekstrak Etil Asetat Lumut Hati *Mastigosphora diclados* secara *In Vivo*, *Skripsi*, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Program Studi Farmasi, UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Waszkowycz.B., Perkins T.D.J., Sykes R.A., Li J, 2001, Large-scale virtual screening for discovering leads in the postgenomic era, *IBM Systems Journal*, Vol 40, No 2.
- Wenny. A., 2008, Efek Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (*Psidium Guajava* Linn) Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Widodo, N., 2007, Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Alkaloid yang terkandung dalam Jamur Tiram Putih, *Tugas Akhir II*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang.
- Wijayanti, D., 2013, Efek Analgetik Ekstrak Air Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) pada Mencit dengan Metode Geliat, Naskah Publikasi, Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Winter CA, Risley EA, Nuss GW (1962). Carrageenan-induced oedema in the hind paw of rat as an assay for anti-inflammatory activity. *Proc Soc. Exp. Biol. Ther.* 111: 544-547.