

DAFTAR PUSTAKA

- Agoes, goeswin. 2009. *Serial Farmasi Industri -2 : Teknologi bahan alam edisi revisi*. Bandung : ITB
- Ansel, H. C. 1989. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi. Edisi IV*. Terjemahan dari introduction to pharmaceutical dosage form oleh farida ibrahim UI press, jakarta : 519
- Asasu, I. M., 2015. *Uji aktivitas antioksidan ekstrak tanin dari daun rumput bambu (lophatherum gracile Brongn) dan identifikasinya*. [Skripsi]. Malang. Fakultas Sains Dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang
- Boudiaf, K., Houcer, Z., Sobhi, W., and Bounbeta, M. (2010). Evaluation of Antioksidant and Anti-Xanthine Oxidoreduktase Activities of Nigella sativa Linn sedes Extracts. *Journal of Applied Biological Sciences*. Volume 4(1)
- Cholisoh, Z., dan Utami, W. (2008). Aktivitas Penangkap Radikal Ekstrak Ethanol 70% Biji Jengkol (*Archidendron jiringa*). *Pharmacol*. Volume 9(1)
- Cos *et al.* 1998. Structure Activity Relationship and classification of flavonoids as inhibitors of Xanthine Oxidase and superoxide Scavengers. *Jou, Nat, Prod* 61: 71-76
- Dahlan, M.S. (2013). *Statistik Untuk Kedokteran dan dan Kesehatan: Deskriptif, Bivariat, dan Multivariat Dilengkapi Aplikasi dengan menggunakan SPSS*. Jakarta: Salemba Medika
- Damayanti, D. 2012. *Panduan lengkap mencegah dan mengobati asam urat*. Yogyakarta: Araska
- Depkes RI. 1979. *Farmakope Indonesia*. Ed ke- III. Jakarta : Departemen kesehatan republik indonesia

- Depkes RI. 1986. *Sediaan Galenika*. Jakarta: Departemen kesehatan republik indonesia
- Depkes RI. 1995. *Material Medika Indonesia*. Jilid VI. Jakarta : Departemen Kesehatan RI.
- Diniatik *et al.* 2013. Determination And Validation Method Of Total Flavonoid Content And Total Phenolic Content Of Ethanolic Extract Of Mangosteen (*Garcinia Mangostana L.*) Leaves As Natural Preservatives Candidate By Using Spectrophotometric Method. *Proceedings of International Conference On Education, Technology and Science (NETS)*; Purwokerto, 28 Desember 2013. Universitas Muhammadiyah Purwokerto: 396-405
- Diniatik *et al.* 2016. Uji Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Dan Kulit Batang Manggis *Garcinia Mangostana L.* *Pharmaciana*, Volume 6(1)
- Diniatik *et al.* 2017. In Silico Analysis Of Xanthine Oxidase Inhibitor Of Ethyl Acetate Fraction Of Ethanolic Extract Of *Stelechocarpus Burahol* (Bl.) Hook F. And Th. Leaves. *Asian journal of pharmaceutical and clinical research*. 10(5). 112-115
- Dinkes. (2015). *Laporan Kesakitan Kota Manado 2015*. Manado: Dinas Kesehatan Kota Manado
- Dinkes. (2015). *Laporan Penyakit Gout Dan Arthritis Kab. Situbondo*. Situbondo: Dinas Kesehatan Kabupaten Situbondo
- Dira, Fitrianda E, Sari N. 2014. Uji aktivitas antihiperurisemia ekstrak etanol kulit buah manggis (*Garcinia mangostana L.*) dan buah asam gelugur (*Garcinia atroviridis* Griff. Ex. T. Anders.) secara invitro. *Scientia*, 4(2)
- Ernawati dan Susanti, H. 2014. Penghambatan Aktivitas *Xanthine Oxidase* Oleh Ekstrak Etanol Sarang Semut (*Myrmecodia tuberosa* (Non Jack) Bl.) Secara In Vitro. *Pharmaciana*, 4(1)

- Fitriyani *Et al.* 2011. *Uji antiinflamasi ekstrak metanol daun sirih merah (piper crocum ruiz&pav) pad tikus putih.* Majalah obat tradisional: 16(1).
- Ganong, W. F., 1995, *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*, Jakarta: Kedokteran EGC,
- Gholib, I., Rohman, A., 2007. *Kimia farmasi analisis.* Yogyakarta: Pustaka pelajar.
- Gulluce. M., *Et al.* 2006. Screening the antioksidant and antimicrobial properties of the lichens *Parmelia saxatilis*, *Platismatia glauca*, *Ramalina pollinaria*, *Ramalina polymorpha* and *Umbilicaria nylanderiana*. *J. Phytomedicine.* Vol 13. 515-521
- Hafid, M. M., 2010. *Aktivitas antioksidan dan profil kromatografi lapis tipis ekstrak metanol, fraksi air, fraksi etil asetat daun jeruju (Achantus ilicifolius L.).*[Skripsi]. Purwokerto. Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Purwokerto
- Handayani, V., Ahmad, R. A., Sudir, M. 2014. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Bunga dan Daun Patikala (*Etilingera elatior* (Jack) R.M.Sm) Menggunakan Metode DPPH. *Pharm Sci Res*, 1(8)
- Harborne, J.B. 1987. *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan.* Penerbit ITB. Bandung
- Hartono dan Wahyudi., Y. 1999. *Pembuatan Glukosa dari Pati Tapioka secara Hidrolisis Kimiawi.* Bandung: Politeknik Negeri Bandung
- Hidajat, B. 2005. Penggunaan antioksidan pada anak. *Artikel kimia.* Surabaya: Fakultas Kedokteran Airlangga.
- Izzati N N, Diniatik, Rahayu W S. (2012). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Perasan Daun Manggis (*Garcinia mangostana L.*) Berdasarkan Metode DPPH (2,2 Diphenyl-1-Phycryl Hydrazil). *Pharmacy.* Volume 9(3).

- Katzung, B.G., 2007, “ *obat antiinflamasi nonsteroid; obat antireumatik pemodifikasi penyakit, analgetik nonopioid, obat yang digunakan pada gout*” dalam *farmakologi dasar dan klinik*. Ed ke- 10, Jakarta: Penerbit EGC, 589-615
- Koleva, I. *et al.* (2002). Skrining of Plant Extract for Antioxidant Activity: a *Comparative Study on Tree Testing Methods*. *Phytochemical Anal*, 13:494-500.
- Kong LD, Cai Y, Huang WW, Cheng CHK, Tan RX. 2000. Inhibition of xanthine oxidase by some Chinese medicinal plants used to treat gout. *J Ethnopharmacol* 73:199-207
- Latifah. 2015. *Identifikasi golongan senyawa flavonoid dan uji antioksidan pada ekstrak rimpang kencur (kaempferia galanga L.) dengan metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil)*. [Skripsi]. Malang. Fakultas Sains Dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang
- Lenny, S. 2006. *Senyawa Flavonoid, Fenil Propanoida Dan Alkaloida, karya ilmiah*. MIPA Universitas Sumatra Utara
- Lyrawati D, 2005, *Gout Farmakologi*, diakses tanggal 10 november 2017 pada https://lyrawati.files.wordpress.com/2008/11/gout_obat_hospfarm.pdf
- Malanggia, L. P., Sangia, M. S., Paedonga, J. J. E. 2012. Penentuan kandungan tanin dan uji aktivitas antioksidan ekstrak biji buah alpukat (*Persea americana mill*). *Jurnal Mipa Unsrat Online*, 1(1): 5-10
- Manampiring, A., Bodhy. W. 2011. *Prevalensi Hiperurisemia Pada Remaja Obese di Kota Tomohon*. Diakses tanggal 10 februari 2018 pada ejournal.unsrat.ac.id/index.php/ebiomedik/article/view/4701/4512
- Mardiana, L. 2012. *Ramuan dan khasiat kulit manggis*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Markham, K.R., 1988, *Cara Mengidentifikasi Flavonoid*, diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata, Bandung: Penerbit ITB

- Marliana, E. 2005. Aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun andong (*Cordyline fruticosa* [L] A. Cheval). *Jurnal Mulawarman scientifi*, 11(1)
- Muawanah, 2015. *Isolasi, Uji Aktivitas Antioksidan Dan Toksisitas Fraksi Polisakarida Dari Alga Merah Glacilaria Verrucosa*. [Tesis]. Makasar. Jurusan Kimia, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Hasanuddin
- Muslichah, S., 2013. Uji Aktivitas Antihiperurisemia Dan Antiinflamasi Ekstrak Sarang Semut (*Myrmecodia Pendens* Merr & Perry) Dan Fraksi-Fraksinya Terhadap Tikus Jantan Galur Wistar. *Laporan Penelitian Dosen Pemula*. Universitas Jember.
- Obolskiy, D., *Et al.* 2009. *Garcinia mangostana L.: A phytochemical and pharmacological review*: Wiley Interscience, 27 January 2009. *Phytotherapy research* : 1047-1065
- Owen PL, Timothy J. (1998). Xanthin Oksidase Inhibitory Activity Of North American Plant Remedies Used For Gout. *J Ethnopharmacol* 64: 149-160.
- Pratiwi, L. *Et al.* 2016. Ekstrak etanol, Ekstrak etil asetat, Fraksi etil asetat, dan Fraksi n-heksan Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Sebagai Sumber Zat Bioaktif Penangkal Radikal Bebas. *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*.
- Priyatno, L.H.A, Sukandar, E.Y, Ibrahim, S., dan Adnyana, K. (2007). Xanthine Oxidase Inhibitor Activity of Terpenoid and Pyrrole Compounds Isolate from Snake Fruit (*Salacca edulis* Reinw.) cv. Bongkok. *Journal of Applied Science*. Volume 7(20)
- Rezki, A. P., Gonggo, S. T., Sabang, S. M. 2017. Analisis kadar flavonoid dan fenolat pada kulit buah manggis (*Garcinia mangostana* L.). *J. Akad. Kim*, 6(4): 196-199
- Rodwell, V. W., (1997), *Metabolisme Nukleotida Purin dan Pirimidin*, dalam Murray, R. K., Granner, D. K., Mayer, P. A., dan Rodwell, V. W., *Biokimia*

Harper, Edisi 24, diterjemahkan oleh Hartono, A., penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta

Sayuti, K., dan Yenrina, R. (2015). *Antioksidan alami dan sinsetik*. Padang: andalas university press

Stahl E, (1985). *Analisis obat secara kromatografi dan mikroskopi*. Bandung: ITB

Steela, E. J.,(2010). *Efek Fraksi Kloroform Ekstrak Etanol Daun Salam (Syzygium Polyanthum Wight.) Terhadap Penurunan Kadar Asam Urat Pada Mencit Putih (Mus Musculus) Jantan Galur Balb-C Yang Diinduksi Kalium Oksonat*. [Skripsi]. Surakarta. Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta

Steenis VCGGC, Blombergen S, PJ eyma. (1947). *Flora*. Moeso surjowinoto, penerjemah. Jakarta : PT.pradnya paramita

Tjay, T dan Rahardja, K., (2002), *Obat-obat Penting: Khasiat, Penggunaan dan Efek-efek Sampingnya*, Ed. V. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo

Winarsi, H. (2007). *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*. Yogyakarta: Kanisus

Yuliana, M., (2014), Potensi Biodiversitas Indonesia Sebagai Inhibitor Xantina Oksidase dan Antigout, *Lantanida Journal*, 1(1)

Yuliani, D. (2010). Kajian aktivitas antioksidan fraksi etanol jintan hitam (*nigella sativa*, L.). [Skripsi]. Malang: Jurusan Kimia Fakultas Sains Dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim

Zuhra, C.F., Tarigan, J.B. dan Sihotang, H. (2008). Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoid dari Daun Katuk (*Sauropus androgunus* (L) Merr.). *Jurnal Biologi Sumatra*, 3(1),10–13