

## DAFTAR PUSTAKA

- Adebayo A. G. 2008. *Inventory of antidiabetic plants in selected districts of lagos State, Nigeria*. Departemen of Pharmacognosy, Faculty of Pharmacy, Olabisi Onabanjo University, Sagamu campus, Ogun State, Nigeria.
- Adnyana. Ketut I., Elen Yulmah., Andreanus A., Soemardji., Endang Kumolosari., Maria Immaculata Iwo., Joseph Iskendarso Sigit., Suwendar. *Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Buah Mengkudu (Morinda Citrifolia)*. 2004. Unit Bidang Ilmu Farmasi FMIPA IPB Bandung Jl. Ganesa 10 Bandung 40132. *Acta Pharmaceutica Indonesia* Vol XXIX.
- Aryska A. P. S. 2008. *Uji Efek Penurunan Kadar Glukosa Darah Ekstrak Etanol 70% Buah Jambu Biji (Psidium guajava L) Pada Kelinci Jantan Lokal*. Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Ashton. 2006. *Cotylelobium melanoxydon*. IUN Red List of Threatened species. IUCN 2006. WWW. IUCN red list org. Retrieved on May 2006. Listed as Endangered (EN A 1cd + 2 cd v 2.3).
- Bahar A., Tawfeq A., Jaber S., Mossa., and Kehel T. 2005. *Isolation antihypertensive activity and Structureactivity Relationship of flavonoids from three medicinal Plants*. Departemen of Pharmacology, College of Pharmacy. Saudi Arabia
- Bischoff H. 1995. *The mechanism of alpha-glucosidase inhibition in the management of diabetes*. *Clin Invest Med* 18 (4): 303-11., PMID 8549017.
- Dao Phan Thi Anh., Le Quan T., and Thanh Mai N.T. 2012. *Some Compounds from Stem of Tetrastigma Erubescens Planch (Vitaceae)*. *Journal of Engineering Technology and Education*
- Day RA., Underwood A., 2002. *Analisis Kimia Kuantitatif*. Edisi VI. Terjemahan Soendoro R. Jakarta Erlangga.

- David S.P. 1989. *Prinsip-prinsip Biokimia*. Diterjemahkan oleh: Soendoro R. Edisi ke dua. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Dwijoseputro. 1990. *Dasar-dasar Mikrobiologi*. Edisi Kesebelas Djambatan Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1995. *Farmakope Indonesia*. Edisi IV Jakarta: Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2004. *Farmakope Indonesia*. Edisi IV hal 3-16. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan.
- Despopoulos A., dan Silbernagl S. 1998. *Atlas Berwarna & Teks Fisiologi*. Edisi 4 rev. Jakarta: Hipocrates.
- Edward J.D. 2010. *Produksi senyawa Bioaktif Antidiabetes oleh Kapang endofit dari tanaman Obat Indonesia (Disertasi)*. Jakarta: Universitas Indonesia; Hal. 1-3.
- Francis S., Greenspan., John D. B. 2000. *Endokrinologi Dasar & Klinik*. Edisi IV. Alih bahasa dr Caroline Wijaya et al. Penerbit Buku Kedokteran ECG.
- Ghada A. F., Fawzy., Hossam M., Abdallah., Mohamed S.A., Marzouk., Fathy M., Soliman., and Amany A. 2008. *Antidiabetic and Antioxidant Activities of Major Flavonoids of Cynanchum acutum L. (Asclepiadaceae) Growing in Egypt*. Pharmacology Departemen, National Research Center., El-Behoose St., El-Dokki. Giza. Egypt.
- Gan V.H.S., dan Setiabudi R. 1980. *Farmakologi dan Terapi Edisi ke 2*. Bagian Farmakologi U.I. Jakarta.
- Gunawan T.P. 2009. *Zat Ekstraktif Kayu Raru dan Pengaruhnya Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah secara invitro*. IPB Bogor.
- Guyton A. C., and Hall J.E. 1997. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Edisi 9. Penerbit Buku Kedokteran ECG. Jakarta.

- Hanani E. 2010. *Herbal Indonesia Berkhasiat*. Trubus Info Kit Vol 8. Harbone J. B. Metode Fitokimia. 1987. *Penuntun cara modern Menganalisis tumbuhan*. Diterjemahkan oleh Padmawinata K dan Soediro I. Edisi kedua. Bandung: Penerbit ITB
- Hedi R.D. 2007. *Pengembangan Obat Tradisional Indonesia Menjadi Fitofarmaka*. Majalah kedokteran. Volum 57 NO. 7. Dept Farmakologi Fakultas Kedokteran UI Jakarta.
- Heyne K. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia Jilid II*. Diterjemahkan Oleh Badan Litbang Kehutanan. Jakarta: Yayasan Sarana Wano Jaya.
- Ida D.R, Barus T., Wirjosentono B., dan Simanjuntak P . 2013. *Aktivitas Antidiabet dan Uji Toksisitas dan Antioksidan dari Ekstrak n-Heksan, Etil Asetat, Etanol, dan Air dari Kulit Batang Raru (Vatica pauciflora Blume)*. Program Studi Ilmu Kimia Pascasarjana Universitas Sumatera Utara. USU Press.
- Jamal A., Nasser W.A., Yaacob., Laily B., Din., Bohari M., Yamin., Jafilah Lati. 2009. *Isolation of atranorin, bergenin and goniothalamin from Hopea sangal*. Bangi Selangor Malaysia: Universitas Kebangsaan Malaysia.
- Junichi S., Yousuke Suzuki., Yoshiharu Okuno., Hidehiko Yamaki. 2008.  *$\alpha$ -Glukosidase Inhibitor from Bergenia ligulata*. Journal of Oleo Science. 57(8):431-55.
- Khopkar SM. 1990. *Konsep Dasar Kimia Analitik*. Terjemahan oleh Saptorahardjo A. Jakarta UI Press.
- Lotulung Puspa D.N., Fajriah S., Hanafi M., Sundowo A., Filaila E., *Identification of Antidiabetic Flavanone Compound from the Leaves of Artocarpus communis*. Research Center for Chemistry, Indonesian Institut Sciences. PUSPITEK. Tangerang Banten..

- Lucile W.B., Dzulkarnain., Saroni. 1997. *Tanaman Obat Untuk Diabetes Melitus*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Departemen Kesehatan RI. Jakarta.
- Markam K. R. 1988. *Cara Mengidentifikasi Flavonoid*. Terjemahan Padmawinata K. ITB. Bandung. ISBN 979-8001-21-4.
- Mayer B.N., Ferrigni N.R., Putnam J.E., Jacobsen L.B., Nicolas D.E., Melaughli J.I. 1982. *Brine Shrimp Lethality Test: A Convenient General Bioassay for Active Plant Constituent*. *Plant Medica* vol 45: P.31-4
- Matsui T., Ueda T., Oki T., Sugita K., Terahara N., Matsumoto K. 2001. *Alpha Glucosidase Inhibitory Action of Natural Acylated Anthocyanin*. *Journal Agriculture Food Chemical* 49 (4),p.1948-1951.
- Munawarah S., 2009. Skripsi; *Pengaruh Ekstrak Kelopak Rosela (Hibiscus sabdariffa) Terhadap Peningkatan Jumlah Eritrosit Dan Kadar Hemoglobin (Hb) Dalam Darah Tikus Putih (Rattus norvegicus) Anemia.*, Malang., Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Naggapa A. N., Takurdesai P. A., Venkat Rao. N., Jiwan Singh. 2003. *Antidiabetic Activity Of Terminalia Catappa Linn Fruits*. Pharmacology Depart Emen. Sy.C.S. College of Pharmacy.Rajasthan India.
- Ngadiwiyana., Ismiyanto., Basid N., Purbowatiningrum R. S. 2001. *Potensi Sinamaldehyd Hasil Isolasi Minyak Kayu Manis Sebagai Senyawa Antidiabetes*. *Majalah Farmasi Indonesia*; 22(1):9-14.
- Ogundipe O. O., Moody J. O., Akiyemi T. O., and Raman A. (2003). *Hypoglycemic Potentials Of Methanolic Extracts Of Selected Plant Foods In Alloxanized Mice*. <http://www.springerlink.com/content/jp87971655n3m53u/> [diakses 10 Maret 2012].
- Pare J. R. J., and Belanger. 1997. *Instrumental Methods In Food Analysis*. US

Reddy K. A et al. 1999. *Novel Antidiabetic And Hypolipidemic Agents Hydroxyl Versus Benzyloxy Containing Chroman Derivatives*. J. Med Chem, 42, 3265-78.

Rita C. S et al. 2009. *Characteritation of Bergenin in Endopleura uchi Bark and its Anti Inflammatory Activity*. Departemen De Quinica, Instituto de Clinicias Exatas, Universidade Federal de Americana, 690774000 Mancaus- AM, Brazili.

Roth H.J., Blaschke G., 2000. *Analisis Farmasi*. Diterjemahkan oleh Kisman S, Ibrahim S. Yogyakarta: Gajahmada University Press; H.1002-7

Schraml.J., Bellama. J.M. 1990. *Two Dimensional NMR Spectroscopy*. Jhon Willey & Sons Publication. New York. Pp 220.

Sayektiningsih T., Ningsih M. K. 2009. *Proses Perkecambahan Buah/Benih Vatica pauciflora (Korth) Blume dari pohon hutan lindung Sungai Wain, Kalimantan Timur*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan hutan tanaman; Hal 111-117.

Silverstein M., Webster F. X., Kiemle D.J. 2005. *Spectronic Identification of Organic Compounds*. 7<sup>th</sup> ed. New York: John Willey and Sons.

Sinonim.

<http://www.worldagroforestrycentre.org/sea/Products/AFDbases/WD/asps/DiplayDetail.asp?SpecID=3561>

Sirait, M. 2007. *Penuntun Praktikum Fitokimia dalam Farmasi Bandung*. Penerbit ITB. Bandung.

Sugiwati S., Setiasih S., dan Afifah E. 2009. *Antihyperglykemic Activity of The Mahkota Dewa Phaleria Macrocarpa (Scheff) Boer. Leaf Extracts As An Alpha-Glukosidase Inhibitor*. Universitas of Indonesia 16424.

Stahl E. 1985. *Analisis Obat secara Kromatografi dan Mikroskopi*., Terjemahan Kosasih Padmawinata dan Sudiro I., Penerbit ITB.

- Steven M., and Molyneux R. 1993. *Bioactive Natural Products.*, CRC Press Boca Raton Ann Arbor London Tokyo. 1985. H 3-14
- World Health Organization (WHO). 2005. *Quality Control Methods For Medical Plant Materials.* Geneva.
- Widyastuty. 2013. *Sistematika Produk Metabolit Sekunder, Alami Indonesia Sebagai Bahan Obat Herbal Menggunakan Pendekatan Metabolomik.*, <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/13356>
- Wijaya H., Rahminiwati M., Wu M. C., Lo D.2011. *Inhibition of  $\alpha$ -Glukosidase and  $\alpha$ -Amylase Activities of Some Indonesian Herbs; In Vitro Study.* PF-324. The 12<sup>th</sup> Afifah SEAN FOOD CONFERENCE. Bangkok. Thailand.
- William R. A. D., Lambert P. A., and P. Singleton., 1996., *Antimicrobial Drug Action.* Bios Scientific Publisher LTd. Oxford. London: 1-