

DAFTAR PUSTAKA

- Abdelmoaty, M.A., Ibrahim, M.A., Ahmed, N.S., Abdelaziz, M.A. 2010. Confirmatory Studies on the Antioxidant and Antidiabetic Effect of Quercetin in Rats. *Indian Journal of Clinical Biochemistry* 25(2):188-192.
- Agoes, G. 2007. *Teknologi Bahan Alam*. Bandung : ITB Press.
- American Diabetes Association, 2005. Diagnosis and Classification of Diabetes Melitus. Diabetes Care.
- Anggana, A. 2011. Kajian Etnobotani Masyarakat disekitar Taman Nasional Gunung Merapi. *Skripsi* Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Anwar, Khoerul dan Liling, Triyasmono. 2016. Kandungan Total Fenolik, Total Flavonoid, dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.). *Jurnal Pharmascience*. Vol. 3. No. 1.
- Arief, Mansjoer. 2005. *Kapita Selekta Kedokteran Edisi ketiga Jilid 1 Cetakan keenam*. Jakarta: Media Aesculapius Fakultas Kedokteran UI
- Arisman. 2013. *Obesitas, Diabetes Melitus, dan Dislipidemia: Konsep: Teori, dan Penanganan Aplikatif Seri Buku Ajar Ilmu Gizi*. Jakarta: EGC
- Azizah, Dyah Nur., Endang, K., dan Fahrauk, F., 2014, Penetapan Kadar Flavonoid Metode AlCl₃ Pada Ekstrak Metanol Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao* L.), *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 2 (2) 45-49
- Bakhriansyah, M., Febria, A., Rahmah, D., 2011, Antibacterial *Invitro* And Antidiarrhea *Invivo* Effects Of The Infusion Of Sago Roots (*Metroxylon Sagu*), Fakultas Kedokteran Universitas Lambung Mangkurat. *Majalah Farmasi Indonesia*, Kalimantan Selatan, 22(3), 158 – 165, 2011.
- Balamurugan, K. A. Nishantihini., and V. R. Mohan. 2014. Antidiabetic and Antihyperlipidaemic activity of ethanol extract of *Melastoma malabathricum* Linn. leaf in alloxan induced diabetic rats. *Asian Pac. J. Trop. Biomed*. 4(Suppl 1): S442-S448.
- Brahmachari, G., 2011, Bio- Flavonoids With Promising Antidiabetic Potentials: A Critical Survey, *Research Signpost*, 187-212
- Dalimartha, S. 2003. *Ramuan Tradisional Untuk Pengobatan Diabetes Melitus*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Danladi, Sulaeiman, Wan Azemin, Amirah., Sani, Yahaya Najib., Khamsah, Suryati M., Rao, Mahadeva., Mansor, Sharif M., dan Dharmaraj, S., 2015,

Phytochemical Screening, Total Phenolic And Total Flavonoid Content, And Antioxidant Activity Of Different Parts Of *Melastoma Malabathricum*, *Jurnal Teknologi (Science & Engineering)* 77:2 (2015) 63–68

Darmono.2005. *Komplikasi Diabetes Melitus*. Jakarta : Penerbit Rineka Cipta.

Depkes RI, 1980, *Materia Medika Indonesia Jilid I-IV*, Jakarta : Departemen Kesehatan Republik Indonesia

Dheer R. & Bhatnagar P., 2010, A study of the Antidiabetic Activity of *Barleria prionitis* Linn, *Indian Journal of Pharmacology*, Vol 42 (2): 70-73

Dipiro, Joseph T., Talbert, Robert L., Yee, Gary C., Matzke, Gary R., Wells, Barbara G., Posey, Michael. 2008. *Pharmacotherapy a Pathophysiologic Approach, seventh Edition*. Ney York : The McGraw-Hill Companies

Ditjen POM. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat, Cetakan Pertama*. Jakarta : Departemen Kesehatan RI.

Dyahnugra, Adinda Ayu dan Widjanarko, Simon. 2015. Pemberian Ekstrak Bubuk Simplisia Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana L.*) Menurunkan Kadar Glukosa Darah Pada Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) Strain Wistar Jantan Kondisi Hiperglikemik. Jurusan Teknologi Hasil Pertanian, FTP Universitas Brawijaya Malang. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri* Vol. 3 No 1 P.113-123

Filipponi P, Gregorio F, Cristallini S, Ferrandina C, Nicoletti I, Santeusanio F. 2008. Selective impairment of pancreatic A cell suppression by glucose during acute alloxan – induced insulinopenia: in vitro study on isolated perfused rat pancreas.

Fioretto, P., 2007, Histopathology of Diabetic Neuropathy, *Seminar Nephrol March*, 27 (2) : 195-207.

Gandasoebrata, 2007, *Penuntun Laboratorium Klinik*, Jakarta: Penerbit Dian Rakyat.

Halimah, 2010, Uji Fitokimia dan Uji Toksisitas Ekstrak Tanaman Anting-Anting (*Acalypha indica* Linn) Terhadap Larva Udang (*Artemia salina* Leach), *Skripsi* : Jurusan Kimia Universitas Islam Negeri Malang

Harborne, J.B. 2006. *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. ITB, Bandung

Hasan, H dan Dewi, R Moo., 2014, Senyawa Kimia Dan Uji Efektifitas Ekstrak Tanaman Kayu Kuning (*Arcangelisia Flava L*) Dalam Upaya

Pengembangan Sebagai Bahan Obat Herbal, *Pengembangan Program Studi Dana Pnbp Tahun Anggaran 2014, Skripsi*, Fakultas Ilmu Kesehatan Dan Keolahragaan Universitas Negeri Gorontalo, Gorontalo

- John, B., Sulaiman C.T., Satheest G., Reddy. 2014. Total Phenolics and Flavonoids in Selected Medicinal Plants in Kerala, Department of Botany, Bharathiyar University. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*. Vol 6, Issue 1, 2014. ISSN- 0975-1491.
- Kemenkes, 2014. *Situasi dan Analisis Diabetes*. Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI.
- Kementerian Negara Riset dan Teknologi. 2015. *Medinilla speciosa*. <http://www.warintek.rstek.go.id>. Dikutip tanggal 12 November 2017
- Khopkar, S.M. 2008. Konsep Dasar Kimia Analitik*. Jakarta : UI-Press.
- Kristanti, A.N., Aminah, N., Tanjung, M., & Kurniadi, B. 2008. *Buku Ajar Fitokimia*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Kumar, V., Ahmed, D., Gupta, P. S., Anwar, F., Mujeeb, M., 2013, Anti-diabetic, Anti-oxidant and Anti-hyperlipidemic Activities of *Melastoma malabathricum* Linn. Leaves in Streptozotocin induced Diabetic Rats. *BioMed Central Complementary & Alternative Medicine, Vol 13 : 222*
- Kurniawati, Ani. 2015. Uji Efek Antihiperlipidemia Ekstrak Etanol Buah Parijoto (*Medinilla speciosa* Blume) Terhadap Kolesterol Total, Trigliserida dan VLDL Pada Tikus Putih Jantan. *Skripsi*, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Program Studi Farmasi UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Liahaq M, Amanat., Sudrajat dan Sudiastuti. 2015. Uji Efektivitas Batang Karamunting (*Melastoma malabathricum* L.) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Mencit (*Mus musculus*) Diabetes. Prodi Biologi Fakultas FMIPA Universitas Mulawarman. *Journal Science East Borneo* Volume 3 No. 3 Oktober 2015
- Lukacinova A., Mojzic, J., Benacka, R., Keller, J., Maguth, T., Kurila, P., Vasko, L., Racz, O., & Nistiar, F. (2008). Preventive Effects of Flavonoids on Alloxan-Induced Diabetes Mellitus in Rats. *Acta Vet. Brno*, 77, 175-182.
- Maghfiroh, Fika. 2015. Uji Aktivitas Ekstrak Etanol 70% Daun Senggani (*Melastoma malabathricum* L.) Terhadap Penghambatan Pertumbuhan Koloni Bakteri Pada Daging Sapi. *Karya Tulis Ilmiah*, Program D-III Farmasi, Akademi Farmasi Samarinda.
- Manarim, GR dan De Agular. 2016. Removal of Pigments from Sugarcane Cells by Adsorbent Chromatographic Column. *Ann Chromatogr Sep Tech*. 2(1): 1015.

- Marliana, S., Suryanti, Suyono, 2005, *Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (Sechium edule Jacq. Swartz.) dalam Ekstrak Etanol*, Surakarta: Jurusan Kimia FMIPA, Universitas Sebelas.
- Maslarova, N.V. Yanishlieva. 2001. *Inhibiting oxidation* dalam Jan Pokorny, Nedyalka Yanislieva dan Michael Gordon: *Antioxidants in food, Practical applications*. Woodhead Publishing Limited, Cambridge: 22-70
- Mayes PA. 2001. *Metabolisme glikogen, Biokimia Harper's Edisi 25*. Penerjemah: Hartono A. Penerbit EGC. Terjemahan dari Harper's Biochemistry.
- Mukhriani. 2014. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa dan Identifikasi Senyawa Aktif. Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kesehatan UIN Alaudin Makassar.
- Novindar, M., 2010, Uji Aktivitas Sirup Berbahan Dasar Rosela (Hibiscus Sabdarlifa), *Program Starta Satu Universitas Pendidikan Indonesia, 2010* Bandung, Hlm. 15-16.
- Niswah, L. 2014. Uji Aktivitas Antibakteri Dari Ekstrak Buah Parijoto (Medinilla Speciosa Blume) Menggunakan Metode Difusi Cakram. *Skripsi*, Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Nur'aini, F. D., 2014, Pengaruh Infusa Daun Murbei (*Morus alba* L.) terhadap Gambaran Histologi dan Berat Testis Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Diabetes Melitus Kronis, *Skripsi*, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Program Studi Farmasi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Price, Sylvia Anderson. 2006. *Patofisiologi: Konsep Klinis Proses- Proses. Penyakit Ed.6*. Jakarta: EGC
- Purnamasari, D. 2009. *Diagnosis dan Klasifikasi Diabetes Melitus*. Dalam : Sudoyo AW, Setiyohadi B, Alwi I, Marcellus S K, Siti Setiati, editor : *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid 3 Edisi 5*. Jakarta : Interna Publishing
- Rajasekar V, Kirbanandan S, Lakshmi BS. 2010. Assessment of antidiabetic activity of *Syzygium jambolanum* using in vitro model. *Am J Infect Dis* 2010; 5: 99-105.
- Redha, A., 2010, Flavonoid: Struktur, Sifat Antioksidan dan Perannya dalam Sistem Biologis, Universitas Politeknik Negeri Pontianak, *Jurnal Belian*. Vol. 9, No.2.

- Rees, D, A and Alcolado, J. C., 2005, Animal models of diabetes melitus, *Diabetic Medicine*, 22 : 359-370.
- Robinson, T., 1991, *The Organic Constituen of Higher Plants 6th Edition*, Bandung : ITB Press
- Rohman, Abdul dan Sugeng Riyanto. 2005. Daya Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kemuning (*Murayya paniculata* L.) secara in vitro. *Majalah Farmasi Indonesia* 16(3) : 136-140
- Rohman, Abdul., Riyanto, S., dan Nurul, K.H., 2007, Aktivitas Antioksidan, Kandungan Fenolik Total dan Flavonoid Total Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L), *Agritech*. Vol. 27. No. 4.
- Sirait. 2007. *Penuntun Fitokimia dalam Farmasi*. Bandung: Penerbit ITB
- Salamah, E., E. Ayuningrat, & S. Purwaningsih. 2008. Penapisan awal komponen bioaktif dari Kijing Taiwan (*Anadonta woodiana* Lea.) sebagai senyawa antioksidan. *Buletin Teknologi Hasil Perikanan*, 11(2): 119-132.
- Sangi, M., M.R.J. Runtuwene., H.E.I. Simbala., V.M.A. Makang. 2008. *Analisis Fitokimia Tumbuhan Obat di kabupaten Minahasa Utara*. Chem. Prog, 1(1):47-53.
- Senduk, Cynthia C.C., Awaloei, Henoch dan Nangoy, Edward. 2016. Uji Efek Ekstrak Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) Terhadap Kadar Gula Darah Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Aloksan. Bagian Farmakologi dan Terapi Fakultas Kedokteran Universitas Sam Ratulangi Manado. *Jurnal e-Biomedik (eBm)*, volume 4, Nomor 1, Januari-Juni 2016.
- Sibarani, V. R., Wowor, P. M., Awaloei, H., 2014, Uji Efek Analgesik Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica* (L.) Less.) pada Mencit (*Mus musculus*), *Jurnal e-Biomedik (eBM)* , Vol. 2 (2) Juli 2014, Fakultas Kedokteran Unsrat.
- Srinivasan dan Ramarao, 2007, *Animal Models in Type 2 Diabetes Research: An overview*, Indian J Med Res 125, March 2007, pp 451-472.
- Suharyanto, M. H. 2009. Pemicu Diabetes, Pola Hidup Tidak Sehat. http://www.dexa-medica.com/images/kabar_sehat_edisi_04.pdf. Dikutip tanggal 1 September 2017.
- Svehla, 1990, *Vogel Buku Teks Analisis Anorganik Kualitatif Makro dan Semimikro*. Jakarta : PT. Kalman Media Pustaka
- Szkudelski, T., 2001, The Mechanism Of Alloxan And Streptozotocin Action In β Cells Of The Rat Pancreas, *Physiology Research*, 50: 536-54.

- Tiwari, P., Kumar, B., Kaur, M., Kaur G., & Kaur H., 2011, Phytochemical Screening and Extraction: A Review, *International Pharmaceutica Scientia*, 1 (1), 98-106.
- Voight, R., 1994, *Buku Pengantar Teknologi Farmasi*, diterjemahkan oleh Soedani, N., Edisi V, Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada Press.
- Wachidah, L. N., 2013, Uji Aktivitas Antioksidan serta Penentuan Kandungan Fenolat dan Flavonoid Total dari Buah Pajijoto (*Medinilla speciosa* Blume), *Skripsi*, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Program Studi Farmasi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Watskin D, Cooperstein SJ, Lazarow A. 2008. Effect of alloxan on permeability of pancreatic islet tissue in vitro. *American Journal of Physiology*
- Wibowo, H.A., Wasino & Dewi Lisnoor Setyowati. 2012. Kearifan Lokal dalam Menjaga Lingkungan Hidup (Studi Kasus Masyarakat di Desa Colo Kecamatan Dawe Kabupaten Kudus). *Journal of Educational Social Studies*.
- Winangsih, Prihastanti, E., Parman, S., 2013, Pengaruh Metode Pengeringan Terhadap Kualitas Simplisia Lempuyang Wangi (*Zingiber aromaticum L.*), *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, Volume XXI. No. 1, Hal 19-25.
- WHO, 2008. Diabetes Fact Sheet, November, 2008 <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs312/en/> Dikutip tanggal 20 Agustus 2017
- Wulandari, Brilianti Dwi. 2010. Pengaruh Pemberian Seduhan Kelopak Bunga Rosella (*hibiscus sabdariffa*) Dosis Bertingkat Selama 30 Hari terhadap Gambaran Histologik Ginjal Tikus Wistar. *Skripsi*, Fakultas Kedokteran Program Studi Pendidikan Dokter Universitas Diponegoro, Semarang.
- Yuriska, Anindhita., 2009, Efek Aloksan Terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Wistar, *Skripsi* : Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro
- Zhu, H., Wang, Y.Z., Liu, Y.X. and Xia, Y.L. 2009. Analysis of flavonoids in *Portulaca oleracea L.* by UV-Vis spectrophotometry with comparative study on different extraction technologies. *In Food Analytical Methods*. Springer Science.