

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul-Ghani, M. and DeFronzo, R., 2010. Pathogenesis of insulin resistance in skeletal muscle. *J Biomed and Biotech.* 2010: 1-19
- Agoes. G. 2007., *Teknologi Bahan Alam*, ITB Press Bandung.
- Agoes.G.2007. *Teknologi Bahan Alam*, ITB Press Bandung.
- Akinchi, F., Yildirim, A., Gozu, H., Sargin, H., Orbay. E. and Sargin, M., 2008. Assessment of health - related quality of life (HRQoL) of patient with type 2 diabetes in turkey, *Diabetes Res Clin Pract.* 79: 117-23.
- Akinchi, F., Yildirim, A., Gozu, H., Sargin, H., Orbay. E. and Sargin, M., 2008. Assessment of health-related quality of life (HRQoL) of patient with type 2 diabetes in turkey, *Diabetes Res Clin Pract.* 79: 117-23.
- American Diabetes Association. 2015. Standards of Medical Care in Diabetes-2015. *Diabetes care*, 38:Suplemen 1.
- Ansel, H. C., 2005, *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*, diterjemahkan oleh Ibrahim, F., Edisi IV, 605-619, Jakarta, UI Press.
- Ansel, H.C., 1989, *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*, diterjemahkan oleh Farida Ibrahim, Asmanizar, Iis Aisyah, Edisi keempat, 255-271, 607-608, 700, Jakarta, UI Press.
- Binawati, D. K. & Amilah, S. 2013. Effect of cherry leaf (*Muntingia calabura*) bioinsecticides extract towards mortality of worm soil (*Agrotis ipsilon*) and leek (*Allium fistulosum*). *Wahana*, 61(2), 51-57.
- Bishop, N. A. & Guarente, L.2007, Two neurons mediate diet-restriction-induced longevity in *C. elegans*. *Nature* 447, 545–549.
- Brito-Casillas, Y., Melián, C., & Wagner, A.M. (2016). Study of the pathogenesis and treatment of diabetes melitus through animal models. *Endocrinología y Nutrición*, 63(7), 345–353.
- Candra S., 2012, Pengaruh Pemberian Ekstrak Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Tikus Wistar yang Dibebani Aloksan, Karya Tulis Ilmiah, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Damayanti, M., 1995, Pengaruh Pemberian Infusa Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoabilimbi* L.) terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Tikus Putih (*Rattus norvegicus*), Skripsi, Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Damayanti, M., 1995, Pengaruh Pemberian Infusa Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Tikus Putih (*Rattus noorvegicus*), Skripsi, Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Dasuki, U. 1991. Sistematika Tanaman Tinggi. Bandung: Pusat Universitas Ilmu Hayati ITB.
- Deinstrop Elke, 2007, Applied Thin-Layer Chromatography, 2nd ed, Weinheim: Wiley-VCA hal. 1-2.
- Departemen Kesehatan RI, 2008, Farmakope Herbal Indonesia Edisi I, Dirjen Pelayanan Farmasi dan Alat Kesehatan, Jakarta
- Departemen Kesehatan RI. 1993. Pedoman Pengujian dan Pengembangan Fitofarmaka, Penapisan Farmakologi, pengujian Fitokimia dan Pengujian Klinik. Jakarta : Depkes RI pp 15-17.
- Depkes RI. (1995). Materia Medika Indonesia. Jilid VI. Cetakan Keenam. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Hal.300-304, 306.
- Dubowski, KM. 2008. An O-Toluidine Method for Body Fluid Glucose Determination. Clinical Chemistry. Vol 54(11) : 1919
- Evans WC, Trease GE. 2002. Trease and Evans. Pharmacognosy. New York: WB Saunder. Pp 156, 157, 417-418.
- Faharani, G. 2008. Uji Aktivitas Antibakteri Daun Belimbing Wuluh terhadap Bakteri *Streptococcus aureus* dan *Escherichia coli* secara Bioautografi. Fakultas Matematika dan IPA. Universitas Indonesia. Jakarta
- Harborne, J.B. 1987. Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan, Diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro. Bandung : Institut Teknologi Bandung
- Hardani, dkk. (2016). *Relaksasi Otot Progresif Dalam Mengatasi Insomnia Di Panti Tesna Werdha*. Jurnal Keperawatan
- Haslam, E. 1989. Plant Polyphenols – Vegetable Tannins Revisited Chemistry and Pharmacology of Natural Products. Cambridge University Press, Cambridge. Halaman 8-9.
- Hayati, E.K, dkk. (2010). *Fraksinasi dan Identifikasi Senyawa Tanin pada Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa Bilimbi L)*. Jurnal Kimia Volume 4, Nomor 2, Juni 2010:193-200.

- Hery Winarsi. Isoflavon (Berbagai sumber, sifat, dan manfaatnya pada penyakit degeneratif). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press; 2006. Jakarta. 53 ha
- Katzung, B.G. 2009. Basic and Clinical Pharmacology. 11th Ed. China, McGrawHill
- kementrian kesehatan RI. (2019). Info DATIN Hari Diabetes Sedunia Tahun 2018', Direktorat pencegahan dan Pengendalian Penyakit Tidak Menular, Badan Litbangkes, di akses pada 21 maret 2021
- Kowalak, J. P., Welsh, W., Mayer, B. (2011). Buku Ajar Patofisiologi. Alih bahasa oleh Andry Hartono. Jakarta: EGC.
- Kowalak. 2011. Buku Ajar Patofisiologi. Jakarta: EGC
- Kristianto, A. 2013. Pengaruh Ekstrak Kasar Tanin Dari Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Pada Pengolahan Air. Skripsi S1, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jember, Jember.
- Laksana, Toga, dkk, 2010, Pembuatan Simplisia dan Standarisasi Simplisia, UGM, Yogyakarta.
- Mahler, R. and AdLer, M., 1999. Type 2 diabetes melitus: update on diagnosis, pathophysiology, and treatment. *J Clin Endocrinol Metab.* 84(4): 1165-71
- Mario Parikesit. 2011. Khasiat dan manfaat buah belimbing wuluh. Surabaya : Stomata. h.1-8 ; 67-68.
- Mega Nawaekasari, 2012. Efek senyawa polifenol ekstrak biji kakao (*theobromacacao* l) terhadap pertumbuhan bakteri *lactobacillus acidophilus*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember.
- Melannisa, R., Kusumowati, I.T.D, Da'i, M. dan Yuliani, R. (2011). Efek Sitotoksik Daun Maitan, Daun Senggani dan Daun Jati Belanda terhadap Sel Kanker Payudara T47D. disampaikan pada Kongres Ilmiah XIX dan Rapat Kerja Nasional IAI 2011, 28-30 Oktober 2011, Manado.
- Nugraha, E. Kusnadi, and S. Subagja, Kadar Gula Darah Sebelum dan Sesudah Melaksanakan Senam Diabetes pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II. *Kesehat.*, vol. IX, no. 2, pp. 1-8, 2016.
- Pendit, Putu Ayu Chintia Devi, dkk. 2016. “ *Karakteristik Fisik-Kimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi L.)*”. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. Vol. 4. No. 1. Hal: 400-409.
- PERKENI, 2015, Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 di Indonesia, PERKENI, Jakarta.

- PERKENI. Konsesus Pengelolaan Diabetes melitus Tipe 2 di Indonesia. Jakarta: PERKENI; 2011.
- Powers JM, Wataha JC. Dental materials properties and manipulation. 9th Ed. St Louis: Mosby Elsevier, 2008: 186-195.
- Powers., 2008, *Diabetes Melitus*, Principles Of Internal Medicine, Chicago.
- Prabaningsih, D., Yuliet, Y., & Hardani, R. (2016). *Potensi efek hipoglikemia kombinasi ekstrak etanol umbi bawang hutan (Eleutherine bulbosa) dan kulit batang kayu manis (cinnamomum burnami) pada tikus (Rattus norvegicus) Diabetes yang diinduksi streptozotosin dan toleransi glukosa.* Jurnal farmasi galenika, 2(1), 8-17.
- Price Sylvia A, Wilson Lorraine. (2012). M. Patofisiologi: Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit. Jakarta: EGC
- Priyambodo. 1995. Pengendalian Hama Tikus Terpadu. Penebar Swadaya.
- Pusdiknakes. 1985. Diktat Kimia Klinik. Depkes RI: Jakarta
- Putra, A.M.P., Ratih, P.S., Riza., A. 2017. *Uji Aktivitas hipoglikemia Ekstrak etanol Semut Jepang (Tenebrio Sp.) Pada Tikus Putih Galur Sprague Dawley yang Diinduksi Aloksan*, Jurnal Ilmiah Ibnu Sina, Vol 2 No. 1, Hal 68-73
- Putri, NHK. & Isfandiari, MA. (2013). Average Blood Sugar and Diabetes melitus Type II Management Analysis. J Berk Epidemiol, 1(2):234-243.
- Robinson, T., 1995, Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi, Edisi VI, Hal 191-216, Diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata, ITB, Bandung.
- Savitri, Ni Putu Iga. 2014. Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) terhadap Bakteri MIX Saluran Akar Gigi". [Skripsi]. Denpasar: Universitas Mahasaraswati.
- Smeltzer S.C. (2013). Keperawatan Medikal Bedah. Brunner & Suddarth (ed 12). Jakarta : EGC
- Smeltzer, S. C., Bare, B. G., Hinkle, J. L., Cheever, K. H., (2013). Keperawatan medikal bedah Brunnen & Suddarth ed. 12, alih bahasa: Devi Y, Amelia K. editor edisi Bahasa Indonesia. Eka AM. Jakarta: EGC Dalimartha. (2012). Tanaman Berkhasiat Obat, hal 104, Jilid 1. Jakarta: PustakaKartini.
- Smeltzer, S. C., Bare, B. G., Hinkle, J. L., Cheever, K. H., (2013). Keperawatan medikal bedah

- Smith, JB, Mangkoewidjojo S. 1988. Pemeliharaan Pembiakan Dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia.
- Soeparman. 1998. Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Jilid II. Jakarta: Badan Penerbit FKUI
- Sugiyanto. 1995. Petunjuk Farmakologi. Adisi IV. Laboratorium Farmakologi dan Toksikologi Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Surwit, R. S., Kuhn, C. M., Cochrane, C., McCubbin, J. A., & Feinglos, M. N. (1988). Diet-induced type II diabetes in C57BL/6J mice. *Diabetes*, 37(9), 1163–1167
- Voigt. 1984. Buku Ajar Teknologi Farmasi. Diterjemahkan oleh Soendani Noeroto S.,UGM Press, Yogyakarta. Hal: 337-338
- Wallis T.E. (1960). Text Book of Pharmacognosy. London: J&Churchill Ltd
- Waspadji, S., 2007. Diabetes melitus: Mekanisme Dasar dan Pengelolaannya Yang Rasional, Dalam Soegondo S. Soewondo P. dan Subekti, I. 2007, Penatalaksanaan Diabetes melitus Terpadu, Cetakan ke-6.
- WHO. Global Report On Diabetes. France: World Health Organization; 2016
- Widianti & Atikah.(2010). Senam Kesehatan. Yogyakarta: Muha Medik
- Widowati L, B.Dzulkarnaen, Sa'roni, 1997, Tanaman Obat Untuk Diabetes Melitus, Pusat Penelitian dan Pengembangan Farmasi Badan Penelitian Pengembangan Kesehatan, Jakarta: Depkes RI.
- Wijayakusuma H, Wirian AS, Yaputra T, Dalimartha S, Wibowo B. 1994. Tanaman Berkhasiat Obat di Indonesia. Jilid 1. Jakarta: Pustaka Kartini.
- Wijayakusuma, Hembing dan Setiawan Dalimartha. 2006. Ramuan Tradisional Untuk Pengobatan Darah Tinggi. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Yoshikawa, Masayuki, Matsuda H. 2006. Traditional Medicines for Modern Times Antidiabetic Plants : Saponin. CRC Press Rawlins, 2003
- Yuriska, A., 2009, Efek Aloksan terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Wistar, Karya Tulis Ilmiah: Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro Semarang
- Dalimartha, S dan Andrian, F.2013. Ramuan Herbal Tumpas Penyakit. Cetakan pertama. Jakarta: Penebar swadaya.Hal 15

Wijayakusuma H, Dhalimartha S. 2005. Ramuan Tradisional untuk Pengobatan Darah Tinggi. Bogor Penebar Swadaya. Yusuf I. 2008. Hipertensi sekunder. *Medicinus* 21:71-79.