

DAFTAR PUSTAKA

- Agung Endro Nugroho. 2006. Hewan percobaan diabetes melitus: patologi dan mekanisme aksi diabetogenik. *Biodiversitas*. Vol 7. No 4. h.378-82.
- Aidilla Mubarak., Jonathan M.H., Michael J.C., Kevin D.C., Vance B.M. *Supplementation of a High-Fat Diet with Chlorogenic Acid Is Associated with Insulin Resistance and Hepatic Lipid Accumulation in Mice*. *J. Agric. Food Chem.* 2013 : 61 : 4371 – 4378.
- Ansel H.C. 1989. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*, diterjemahkan oleh Farida Ibrahim, Asmanizar, Iis Aisyah, Edisi keempat. Jakarta: UI Press.
- Arif Usman, 2013. *Effect of wounding and light exposure on sterol, glycoalkaloid, and calystegine levels in potato plants (Solanum Tuberosum L. group Tuberosum)*. *Jurnal of Swedish university of Agricultural Sciences Uppsala* pp14-16
- Aruan DGR, Barus T, Haro G, Siburian R, Simanjuntak P. Phytochemical screening and antidiabetic of n-hexane, ethyl acetate, and water extract from durian leaves (*Durio zibethinus L.*). *Oriental Journal of Chemistry*. 2019 Jan;35(1):487-90. doi: <http://dx.doi.org/10.13005/ojc/350166>
- Atun, M. (2008). *Lansia Sehat Dan Bugar, Kreasi Wacana*. Yogyakarta
- Azadeh Mohagheghi S, Hashem Poorazarang., dkk. 2012. Phenolics in Potato Peels Extraction and Utilization as Natural Antioxidants. *World Applied Sci. Journal* 18(2): 191-195.
- Badadero, Mary. 2009. *Klien Gangguan Endokrin*. Jakarta : EGC.
- Bajaj S. and Khan A. *Antioxidant and diabetes*. *Indian Journal of Endocrinology and Metabolism*. 2012;16(2): 267-271a
- Basma AA, Zakaria Z, Latha LY, Sasidharan S. Antioxidant Activity and Phytochemical screening of the methanol extracts of *Euphorbia hirta L.* *Asian Pasific Journal of Tropical Medicine*. 2011 May;4(5):386-90.10.1016/S1995-7645(11)60109-0
- BPOM RI [Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia]. 2010. *Acuan Sediaan Herbal*. Jakarta: BPOM RI.
- Chen GL, Wei W, Xu SY. Effect and Mechanism of Total Saponin of *Discorea* on Animal Experimental Hyperuricemia. *Am J Chin Med*, 34 (1) : 77-85, 2006.
- Cos P., et.al., 1998. Structure Activity Relationship and Classification of Flavonoids as Inhibitors of Xanthine Oxidase and Superoxide Scavengers, *J.Nat.Prod.*, 61:71-76

- Dalimartha, S. 2007. *Ramuan Tradisional untuk Pengobatan Diabetes Mellitus*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Suckow MA, Danneman P, Brayton C. 2001. *The laboratory Mouse (A Volume In The Laboratory Animal Pocket Reference Series)*. Boca Raton, London, New York, Washington DC: CRC Press
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2000). *Parameter standar umum ekstrak tumbuhan obat*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1983. *Pemanfaatan Tanaman Obat*. Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan. Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1985. *Cara Pembuatan Simplisia*. Jakarta: Depkes RI.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2007. *Laporan Hasil Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas)*. Jakarta: Depkes RI.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2008. *Farmakope Herbal Indonesia*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- Depkes RI Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1986. *Sediaan Galenik*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia, hlm 1, 4 dan 11.
- Depkes RI. 2008. *Pedoman Pengelolaan Promosi Kesehatan dalam Pencapaian Perilaku Hidup Bersih dan Sehat*. Departemen Kesehatan. Jakarta.
- Dorland, W.A Newman. 2010. *Kamus Kedokteran Dorland Ed.31 (Alih Bahasa : Albertus Agung Mahode)*. Jakarta : EGC.
- Ekawati E. 2012. *Hubungan Kadar Glukosa Darah Terhadap Hypertriglyceridemia Pada Penderita Diabetes Mellitus*. Prosiding Seminar Nasional Kimia Unesa. Universitas Negeri Surabaya.
- Endarini L.H. (2016). *Farmakognisi dan Fitokimia*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Flana, Nuzulut dan dwita oktarani. 2016. *Pengaruh kandungan saponin dalam daging buah mahkota dewa (Phaleria macrocarpo) terhadap penurunan Kadar Glukosa Darah*. *Naskah Publikasi*. Fakultas Kedokteran : Universitas Lampung
- Gembong, T. 1994. *Taksonomi Tumbuhan Obat-Obatan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Gunawan, D dan Mulyani S. 2004. *Ilmu Obat Alam*. Penebar Swadaya : Jakarta.
- Harborne J. 1987. *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Bandung: ITB.

- Hasrianti, Nururrahmah, Nurasia. 2016. Pemanfaatan Ekstrak Bawang Merah Dan Asam Asetat Sebagai Pengawet Alami Bakso. *Jurnal Dinamika* 7(1): 9-30.
- Heinrich, Michael., Barnes, Joanne., Gibbons, Simon., Williamso, Elizabeth M. 2004. *Fundamental of Pharmacognosy and Phytotherapi*. Hungary: Elsevier.
- Hones J, Muller P, Surridge N, 2008, *Diabetes Technology & Terapeutic, The Technology Behind Glucose Meters: Test Strips*.
- Indraswari, A., 2008. Optimasi Pembuatan Ekstrak daun Dewandaru (*Eugenia uniflora* L) menggunakan Metode Maserasi dengan Parameter Kadar Total Senyawa Fenolik dan Flavonoid, Skripsi, Universitas Muhamadiyah Surakarta, Surakarta
- International Diabetes Federation., Nam Han Cho, David Whiting, Leonor Guariguata, Pablo Aschner Montoya, Wolfgang Rathmann, Gojka Roglic, Jonathan Shaw, Martin Silink, D.R.R. Williams, Ping Zhang.2013.IDF Diabetes Atlas, 9 th Edition.
- Irawan, M. A. 2007. Glukosa & Metabolisme Energi. Polton Sports Sience & Perfomance Lab. Diambil kembali dari <http://www.pssplab/journal/06.pdf>
- Ismiyarto, Ngadiwiyanana, Rani M. 2009. Isolasi, Identifikasi Minyak Atsiri Fuli Pala (*Myristica fragrans*) dan Uji Aktivitas Sebagai Larvasida. *Journal of Scientific and Applied Chemistry* 12(1): 23-30.
- Istiqomah. 2013. Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Sokletasi Terhadap Kadar Piperin Buah Cabe Jawa (*Piperis retrofracti fructus*). Jakarta: *Skripsi Jurusan Farmasi UIN Syarif Hidayatullah*.
- Junaidi, Iskandar. 2009. Kencing manis. Jakarta: PT Bhuana Ilmu Populer.
- Josiah, I. E. 2013. Correlation between body mass index and blood glucose levels among some Nigerian undergraduates. *HOAJ Biology*, 2(1), 4.
- Katzung, B.G. 2011. *Farmakologi Dasar dan Klinik*. 8th ed. Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.
- Kemenkes RI. Riset Kesehatan Dasar Tahun 2013. Jakarta: Kemenkes RI; 2013.
- Kementerian Kesehatan RI. 2017. *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*. Jakarta: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Khomsan Ali. 2009. *Pangan Dan Gizi Untuk Kesehatan*. Jakarta: RajaGrafindo persada.
- Kristanti, Alfinda Novi., dkk. 2008. *Buku Ajar Fitokimia*. Surabaya: Airlangga University Press.

- Kroon & Williams. 2013. Gangguan Endokrin. Masuk: Koda-Kimble & Young's (Eds.). Applied Therapeutics the Clinical Use of Drugs. 10th ed. Kesehatan Wolters Kluwer: Lippincott Williams & Wilkins.
- Kurnia, Shara Trisnawati dan Soedijino Setyorogo. 2013. *Faktor Risiko Kejadian Diabetes Melitus Tipe II di Puskesmas Kecamatan Cengkareng Jakarta Barat tahun 2012*. Jurnal Ilmiah Kesehatan 5(1).
- Heinrich, Michael., Barnes, Joanne., Gibbons, Simon., Williamso, Elizabeth M. 2004. Fundamental of Pharmacognosy and Phytotherapi. Hungary: Elsevier.
- Latifah, 2015. Identifikasi Golongan Senyawa Flavonoid dan Uji Aktivitas Antioksidan Pada Ekstrak Rimpang Kencur (*Kaempferia galangal L.*) Dengan Metode DPPH (1,1-Difenil-2- Pikrilhidrazil). Skripsi.
- Lamos EM, Stein SA, Davis SN. Combination of glibenclamide-metformin hcl for the treatment of type 2 diabetes mellitus. *Expert Opin Pharmacother.* 2012;13(17):2545–54.
- Lenny S. 2006. Senyawa flavonoida, fenil propanoida, alkaloid [Karya ilmiah]. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Malangi. 2015. Penentuan Kandungan Tanin dan Uji Aktifitas Antioksidan Ekstrak Biji Buah Alpukat (*Persea americana mill*). *Jurnal Mipa UNSRAT*, 1(1) : 5-10.
- Mangkoewidjojo. 1988. Pemeliharaan Pembiakan dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis. Universitas Indonesia Jakarta. 10, 15, 18-21.
- Marbawati D, dan Ikawati B. 2009. Kolonisasi *Mus musculus* Albino di Laboratorium Loka Litbang P2b2 Banjarnegara. *Balaba*, 5 (1): 1-5.
- Marliana S.D, Suryanti V, Suyono. 2005. *Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (Sechium edule jacq. Swartz.) dalam Ekstrak Etanol*. Surakarta: FMIPA, Universitas Sebelas Maret.
- Melinda. 2014. *Aktivitas Antibakteri Daun Pacar (Lowsonia inermis L)*, Skripsi, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Mohammad *et al.*, *Afr J Tradit Complement Altern Med.* (2015) 12(5):84-88.
- Mukhriani. 2014. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan* 7(2). (*Eleutherine palmifolia*) Dalam Bentuk Segar, *Simplisia dan Keripik, Pada Pelarut Nonpolar, Semipolar dan Polar*. Skripsi. Bogor: Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan Institut Pertanian Bogor.
- Murray, R. K., Granner, D. K., & Rodwell, V. W. Biokimia harper (27 ed.). Jakarta: Buku Kedokteran EGC; 2009.

- Neal Nj. 2002. *Medical Pharmacology a Glance*. New York: Blackwell Science.
- Ningsih, IY. 2015. Peran Studi Etnofarmasi dalam Pencarian Tumbuhan Obat Yang Berpotensi Dikembangkan Sebagai Antidiabetes. *Jember: Pharmacy Journal*, Vol.12,No. 1 :38.
- Nugroho RA. 2018. *Mengenal Mencit Sebagai Hewan Laboratorium*. Samarinda: Mulawarman University Press.
- Nur, A.M., dan M. Astawan, 2011. Kapasitas Antioksidan Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia*) Dalam Bentuk Segar, Simplisia dan Keripik, Pada Pelarut Nonpolar, Semipolar dan Polar. Skripsi. Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.*Dayak*
- Ong, Khang Wei., Annie H., Kwong H.T. *Anti-diabetic and Anti-Lipidemic Effects of Chlorogenic Acid are Mediated by AMPK Activation. Biochemical Pharmacology*. 2013: 85 : 1341-1351.
- Pamolango Steven A., Widdi Bodhi., A.C.Wullur.2016. Uji Fitokimia, Antioksidan, dan Toksisitas dari ekstrak daun kentang (*Solanum tuberosum*) dengan metode 1.1-diphenyl-2-picrylhydrazyl (DPPH) dan Brine Shrimp Lethality Test (BSLT), FMIPA UNSRAT Manado.
- Pasaribu, F., P. Sitorus., dan S. Bahri. 2012. Uji Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana L.*) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah. *Journal of Pharmaceutics and Pharmacology*.1:1-8.
- Perkeni (Perkumpulan Endokrinologi Indonesia).(2011).*Konsensus Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Mellitus Tipe 2 di Indonesia Tahun 2011*.
- Prabowo, A.Y, T. Estiasih, I. Purwatiningrum. 2014. Umbi Gembili (*Dioscorea esculenta L.*) sebagai Bahan Pangan Mengandung Senyawa Bioaktif. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 2(3):129-135.
- Rahmadan F, R *et al.*2014. *Efek Antiinflamasi Ekstrak Kulit Kentang (Solanum Tuberosum L.) Terhadap Edema Kaki Tikus Wistar Yang Diinduksi Karagenan*. Skripsi: Pendidikan Dokter Gigi Universitas Gadjah Mada.
- Rajalakshmi, D & S. Narasimhan. (1985). Food Antioxidants: Sources and Methods of Evaluation dalam D.L. Madhavi: Food Antioxidant, Technological, Toxicological and Health Perspectives. Marcel Dekker Inc., Hongkong: 76-77.
- Rama *et al.* 2013. *Uji Efek Ekstrak Etanol Kulit Terung Ungu Terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Hiperglukosaemia-Diabetes*. Palu: STIFA Pelita Mas Palu Jurusan Kimia. Fakultas FKIP. Universitas Tadulako Palu.
- Ridwan, A., Astrian, R. T. and Barlian, A. 2012. Pengukuran efek antidiabetes polifenol (polyphenon 60) berdasarkan kadar glukosa darah dan histologi

pankreas mencit (*Mus musculus*) s.w. jantan yang dikondisikan diabetes mellitus. *Jurnal Matematika dan Sains*, 17(2) pp.78-82.

Riyadi, Sujono, Sukarmin. 2008. *Asuhan Keperawatan pada Pasien dengan Gangguan Eksokrin dan Endokrin pada Pankreas*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Rotblatt M, Zimet I. Evidence-based herbal medicine. London: Haney & Belfus, INC; 2002.

Sarker S, *et al.* 2006. *Natural Product Isolation*. Second Edition. New Jersey: Humana Press Inc.

Schieber dan Saldona. 2009. Potato Peels: A source of Nutritionally and Pharmacologically Interesting Compounds- A Review. *Department of Agricultural, Food and Nutritional Science, University of Alberta, Wall street Journal, Canada*.

Setiadi. 1993. *Kentang Varietas dan Pembudidayaan*. Jakarta: Penerbar Swadaya.

Setyowati WAE *et al.* 2014. Skrining Fitokimia dan Identifikasi Komponen Ekstrak Metanol Kulit Durian (*Durio zibethinus* Murr.) Varietas Petruk. Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia VI, Surakarta.

Shiyan, S., Herlina, Arsela, D. & Latifah, E. 2017, Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanolik Daun Kopi Robusta (*Coffea Canephora*) Pada Tikus Diabetes Tipe 2 Yang Diberi Diet Lemak Tinggi Dan Sukrosa, *Jurnal Farmasi Sains dan Praktis*, vol. 3, no. 2.

Smith JB, Mangkoewidjojo S. 1988. *Pemeliharaan, Pembiakan dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis*. Ed ke-1. Jakarta: Universitas Indonesia, pp: 33-57.

Soelarso Bambang. (1997). *Budidaya Kentang Bebas Penyakit*. Yogyakarta: Kanisius.

Sower, J.R., Epstein, M., and Frohlich, E.D. 2001. *Hypertention and Cardiovascular disease: an Update Hypertention: 37: 1053-1105*.

Sri Atun, Nurfina Aznam, Retno Arianingrum, Takaya Y., Niwa Masatake, (2008), Resveratrol derivative compounds from stem bark of *Hopea* and their biological activity test *Journal of Physical Science*, Vol. 19, No. 2.

Sriwahyuni I. 2010. Uji fitokimia ekstrak tanaman anting-anting (*Acalypha Indica* Linn) dengan variasi pelarut dan uji toksisitas menggunakan brine shrimp (*artemia salina* leach). Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim. Malang

Stanislaus Valens Miten Larantukan, Ni Luh Eka Setiasih dan Sri Kayati Widayastuti. 2014. Pemberian Ekstrak Etanol Kulit Batang Kelor Glukosa

- Darah Tikus Hiperglikemia. *Indonesia Medicus Veterinus 2014 3(4)* : 292-29.
- Sugiyanto. 1995. Penuntun Praktikum Farmakologi. Ed ke-4. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Suiraka, Ip. (2012). *Penyakit Degeneratif*. Yogyakarta: Nuamedika.
- Suherman S.K., 2007, Insulin dan Antidiabetik Oral, dalam: Gunawan S, Farmakologi dan Terapi, Edisi 5, Jakarta: Balai Penerbit FKUI, hal 485, 489-493
- Sulakso M.E. 1992. *Faktor Keturunan dan Lingkungan Menentukan Karakteristik Hewan Percobaan dan Hasil Suatu Percobaan Biomedis*. Jakarta.
- Yaputri, R. R. 2013. Uji Efek Ekstrak Etanol 70% Kulit Buah Asam Jawa (*Tamarindus indica* L) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Tikus Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Aloksan. Skripsi. Fakultas Kedokteran. Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Tjay, Tan Hoan dan Kirana Rahardja.2007.*Obat-Obat Penting Khasiat, Penggunaan dan Efek-Efek Sampingnya*,Edisi Keenam, 262, 269-271, Jakarta : PT. Elex Media Komputindo.
- Triplitt, C. L., Reasner, C. A. & Isley, W. L. 2008, Endocrinologic Disorders: Diabetes Mellitus, Editor: Dipiro, T. J., Talbert, R. L., Yee, G. C., Matzke, G. R., Wells, B. G. & Posey, L. M., Pharmacotherapy Approach, 7th edition, McGraw-Hill, New York.
- Umadevi M., et al. 2013. Health Benefits and Cons Of Solanum Tuberosum. *Journal of Medicinal Plant Studies*. Online Available at www.plantsjournal.com
- Widyastuti R, Kunsah B. 2017. Bioaktivitas Kulit Kentang (*Solanum tuberosum* L.) terhadap Peningkatan Kadar Haemoglobin secara *In Vivo*. Surabaya: *Jurnal Labora Medika* 1(2): 30-33.
- Xu F, Zhao X, Yang L, Wang X, Zhao J. A new cycloartane-type triterpenoid saponin xanthine oxidase inhibitor from *Homonoia riparia* Lour. *Molecules*. 2014 Aug;19(9):13422-31. doi:10.3390/molecules190913422
- Yulianty, O., Sudiastuti, and Nugroho, R. A. 2015. Efek Ekstrak Biji Ketumbar (*Coriandrum sativum* L.) terhadap Histologi Pankreas Mencit (*Mus musculus* L.) Diabetik Aloksan. Prosiding Seminar Tugas Akhir FMIPA UNMUL 2015 Periode Juni 2015, Samarinda.
- Yuningsih R. 2007. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Jawer Kotok (*Coleus scutellarioides* [L.] Benth) [Skripsi]. Bogor: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor.

Yuriska, A., 2009, Efek Aloksan Terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Wistar, Karya Tulis Ilmiah: Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro Semarang.