

DAFTAR PUSTAKA

- Acemaxs, 2013. Kandungan Dan Khasiat Buah Manggis sebagai obat Tradisional.
- Amori, G (1996). *Mus musculus*. 2007 IUCN Red List of Threatened Species.
- Anonim. 2010. Definisi, Klasifikasi, Etiologi, dan Epidemiologi Diabetes melitus.
- Arisman, 2011. Buku Ajar Ilmu Gizi Obesitas, Diabetes Mellitus, & Dislipidemia Konsep, Teori, dan Penanganan Aplikatif. Jakarta: EGC.
- Baby Joseph, D Jini. 2013. Antidiabetic effects of *Momordica charantia* (*Bitter melon*) and its medical potency. *APJ of Tropical Disease*: 93-102
- Bischoff JF, Barshi I. 2007. The effects of Blood Glucose Levels on Cognitive Performance: A Review of the Literature.
- Chandra A., Ingrid HM. 2013. Pengaruh pH dan Jenis Larutan Perendam pada Perolehan dan Karakterisasi Pati dari Biji Alpukat. November : 30-9
- Cornelia, M., Siregar., dan Ermiziar, 2010. The Study of Carotenoid and antioxidant activity of Melinjo peel (*Gnetum ghenom* L). In Proceeding of NP-SEA: Natural pigments conference for south-east Asia, Malang, March 2010: pp.318-321. Malang: Ma Chung University
- Cuney Kahraman, Gunduz Yumun, Nilufer Kuzeyli Kahraman. 2014. Neutrophil-to lymphocyte ratio in diabetes mellitus patients with and without diabetic foot ulcer. *EurJ Med Sci*; 1(1):8-13
- Darmono, Dkk, 2007. Hiperglikemia dan Dislipidemia pada Diabetes Melitus. Dalam: Naskah Lengkap Diabetes Melitus Ditinjau dari Berbagai Aspek Penyakit Dalam. Semarang: Balai Penerbit Universitas Diponegoro; 2007. Hal.31-34.
- Derrickson GJT and B, 2009. The Female Reproductive Cycle. In: John Wiley & Sons, editor. *Principles of Anatomy and Physiology*, 12th ed. ASIAP:112-6
- Dep.Kes.RI 2013. Riset Kesehatan dasar 2013. Jakarta: Dep.Kes. RI
- Elfira Rosa Pane, 2013. Uji aktivitas senyawa antioksidan dari ekstrak metanol kulit buah pisang raja (*Musa paradisiaca Sapientum*). *Jurnal valensi*. Vol 3, no 2.
- Ervizal A.M Zuhud (AMZU), 2011. Bukti Kedasyatan Sirsak Menumpas Kanker. Penyunting, Yunita Indah, Cet.1, Jakarta: Agromedia Pustaka
- Fidayani Pasaribu, Panal Sitorus, Saiful Bahri, 2012. Uji Ekstrak Etanol kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa darah. *Journal of Pharmaceutics and Pharmacology* Vol 1(1)

- Ganiyu Obboh, Ayokunle O.Ademosum, Margareth Akinleye, Olasunkanmi S. Omojokun, Aline A. Boligon, Margareth L. Athayde. 2015. Starch composition, glycemic indices, phenolic constituents, and antioxidative and antidiabetic properties of some common tropical fruits. *Journal of Ethnic Foods* 2(2015) 64-73.
- Ganong, WF, 2008. Endokrinologi, Metabolisme, & Fungsi Reproduksi. Dalam: *Fisiologi Kedokteran*. Edisi 22. Jakarta: EGC. Hal.316-359.
- Ganong W.F. 2005. Endocrine Functions of the pancreas & regulation of Carbohydrat metabolism. *Medical physiology*. 22nd ed. Asia: Mc Graw Hill: 335-555
- Guyton, Hall., 2007. Metabolisme Karbohidrat dan Pembentukan Adenosin Trifosfat. Dalam: *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran Edisi 11*. Jakarta: EGC; Hal.871-81.
- Guyton, Hall., 2007. Insulin, Glukagon, dan Diabetes Melitus. Dalam: *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran Edisi 11*. Jakarta: EGC; Hal.1010-27.
- Halliwel B., 1998. Free Radicals in Biology and Medicine. *J.M.C. Gutteridge*. Oxford University Press, New York.
- Handa, S.S., Khanuja, S.P.S., Longo G., rakes D.D., 2008. Extraction Technology for Medicinal and Aromatic Plants. Trieste: *International Centre for Sciences and High Technology*, 21-25
- Hasni Misbah, Azlina A.A., Norhaniza A., 2013. Antidiabetic and antioxidant properties of *Ficus deltoidea* fruit extracts and fractions. *Licensee BioMed Central Ltd*
- Hong Mei Li, Seung Hwan Hwang, Beon Goo Kang, Jae Seung Hong and Soon Sung Lim, 2014. Inhibitory Effects of colocasia esculanta (L) Schott Constituents on Aldose Reductase. *Molecules*, 19(9):13212-13224
- Hutauruk JE, 2010. Isolasi Senyawa Flavonoid dari Kulit Buah Tumbuhan Jengkol (*Pithecollobium lobatum Benth*). Sumatera Utara : Universitas Sumatera Utara
- Inggita Kusumastuty, 2014. Sari Buah Markisa Ungu (*Passiflora quadrangularuis* L) mencegah Peningkatan MDA Serum tikus dengan Diet Aterogenik. *Indonesian Journal of Human Nutrition*. Ijhn.ub.ac.id
- Iggrid Maria, Hery Santoso. 2014. Ekstraksi Antioksidasi dan senyawa Aktif dari Buah Kiwi. LPPM, Universitas Katolik Parahiangan.

- Isselbacher.Braunwald.Wilson, 2000.Diabetes Mellitus. Dalam: Daniel W. Foster. Harrisom Prinsip-Prinsip Ilmu Penyakit Dalam.Edisi ke-13, Volume 5. Jakarta: EGC. Hal.2196-2217.
- Jamuna Senguttuvan, Subramaniam Paulsamy, Krishnamoorthy Karthika. 2014. Phytochemical analysis and evaluation of leaf and rood parts of the medicinal Herb. *Hypochoeris radicata* L. For in vitro antioxidant actyivities. APJOTB. Vol.4, Supplement 1:359-367
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia [home page on internet]. 2014 [cited 2013 Aug 23]. Available from <http://www.depkes.go.id/index.php/berita/press-release/414-tahun-2030-prevalensi-diabetes-melitus-di-indonesia-mencapai-213-juta-orang.html>.
- Krauss, Ronald M., 2004. Lipid and Lipoproteins in Patients with Type 2 Diabetes.*Diabetes Care*,6(27).h.1496-1504.
- Kumar, Abbas, Fausto, 2009. Pankreas Endokrin. Dalam: Dasar PatologisPenyakit Edisi 7. Jakarta: EGC. Hal.1214-1231.
- Lenzen S. 2008. The mechanisms of alloxan and streptozotocin-induceddiabetes. *Diabetologia*. 51 (2): 216-26
- Maureen Kumaunang, Vanda Kamu, 2011. Aktivitas Enzim Bromelin dari Ekstrak Kulit Nenas (*Aneas comosus*).*Journal Ilmiah Sains* Vol 1: 2.
- Madihah, Nining Ratningsih, Desak Made malini, Adela Hani Faiza, Johan Iskandar, 2017. Uji Toksisitas akut ekstrak Etanol Kulit Buah jengkol (*Archidendron pauciflorum*) terhadap tikus wistas betina. Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon Vol 3. Hal. 33-38.
- Michael Kahn, D.D.S. 2007. Type 2. Diabetes Proposed Pathogenesis. *Basic Human Pathology: Parts I and II*, Academic Year
- Mira Marlinda, Meiske S. Sangi, Audy D. Wuntu, 2012. Analisis Senyawa Metabolit Sekunder dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol biji buah Alpukat (*Persea americana* Mill.). *JournalMIPA Unsrat Online*. Vol. 1:1
- Mohamed, Suhaila and Hassan, Zahariah and Abd.Hamid, Norhashimah, 1994. *Antimicrobial Activity of some Tropical Fruit Wastes* (Guava, Starfruit, Banana, Papaya, Passionfruit, Langsung, Duku, Rambutan and Rambai). *Pertanika Journal of Tropical Agricultural Science*, 17 (3). Pp. 219-227.
- Monisha Banerjee, Pushpank Vats, 2014. Reactive metabolites and antioxidant gene polymorphisms in Type 2 diabetes mellitus.*Redox Biology*2:170-177

- Muhilal. 1991. Teori Radikal bebas dalam gizi dan kedokteran Cermin dunia Kedokteran. 73 : 9-11
- Muhtadi, Anggita Leoni Hidayati, Andi Suhendi, Tanti Azizah Sudjono, Haryoto, 2014. Pengujian daya antioksidan dari beberapa ekstrak kulit buah asli Indonesia dengan metode FTC (ferri tiosianat). Simposium Nasional RAPI XIII-2014 FT UMS.ISSN 1412-9612.
- Murray RK, Granner Darly K., Rodwll Victor, 2009. Karbohidrat yang penting secara fisiologis. In: Pendit brahm U, editor Biokimia Harper, 27th ed. Jakarta:EGC. P: 119-20
- Murti S, Syamsuddin S, Jaya H., Supriati HS. 2013. Uji Efektivitas Ekstrak Kulit Pisang Goroho (*Musa acuminata* L.) Terhadap Penurunan Glukosa Darah pada Tikus putih Jantan Galur yang diinduksi Sukrosa Metode Penelitian. 2(01):35-41
- Ni Wayan Oktarini A.C.Dewi, Ni Made Puspawati, I Made Dira Swantara, Ida Ayu Raka Astiti Asih, Wiwik Susana Rita, 2014. Aktivitas Antioksidan senyawa Flavonoid Ekstrak Etanol Biji Terong Belanda (*Solanum betaceum, syn*) Dalam menghambat Reaksi Peroksidasi Lemak pada Plasma Darah Tikus Wistar. *Cakra Kimia (Indonesia E-journal of Applied Chemistry)*. Vol.2, No.1
- Ncube, N.S., Afolayan, A.J., Okoh, A.I, 2008. Assesment Techniques of Antimicrobial Properties of Natural Compounds of Plants Origin: Current Methods and Future Trends. *African Journal of Biotechnology*, 7 (2), 1797-1806.
- Partomuan Simanjuntak, 2008. Identifikasi Senyawa Kimia dalam Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa* L), *Thymelaceae*. PPB-LIPI.
- Perkeni, 2011. Konsensus Pengelolaan Diabetes Mellitus di Indonesia. Jakarta.
- POP Ciriaco. 19787. Phytochemical, Microbiological and Pharmacological Screening of Medical Plants : supplement of the ACTA MANILANA, GMS Publication Cooperation, Philipines; 233-256
- Priyanto, Dwi. 2009. Mandiri Belajar SPSS (Statistic Product and Service Solution) untuk Analisis Data dan Uji Statistik Bagi Mahasiswa dan Umum, Cet.3. Yogyakarta: MediaKom
- Rawat Mukesh and Parmar Namita, 2013. Medicinal Plants with Antidiabetic Potential-A Review. *AE J. Agric & Environment. Sei.*,13(1):81-94
- Riffat Sultana, 2010. Impact of Duration of Type 2 Diabetes Mellitus On Lipid Profile. *GJMS.*, Vol.1(8).h.57-59.

- Riris Iriany Lumbangaol, Widdhi Bodhi, Jemmy Abidjulu, 2014. Uji Efektifitas Ekstrak Etanol Kulit Buah Labu Siam (*Sechium edule* (Jacq.)Swartz) Sebagai Diuretik Pada Tikus Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*). *Pharmacon JIF-Unsrat* Vol 3 no 2.
- Sadako Nakamura, Michiru Hashiguchi, Yoshihiko Yamaguchi and Tsuneyuki Oku, 2011. Hypoglycemic Effect of *Morus alba* Leaf Extract on Postprandial Glucose and Insulin Levels in Patients with Type 2 Diabetes Treated with *Sulfonylurea Hypoglycemic Agents*, *J Diabetes Metab*, 2:9
- Salli, Dharma, Soegita, dkk.,2008. Rational Managing Dyslipidemia With Dual Inhibition In Type 2 Diabetes. Dalam: Dharma Lindarto. Naskah Lengkap pertemuan Ilmiah Tahunan IX 2008. Medan: FK USU; Hal.92-99
- Samantha P, Venkateswarlu M, Siva Prabodh N.,2012. Lipid profile levels in Type 2 Diabetes Mellitus from the Tribal Population of Adilabad in Andhra pradesh, India. *JCDR*; 4(6).h.590-592.
- Samir B, Nabeel N, Bassam E.,2012. Serum Lipid Profile in Subjects with Type 2 Case Control Study.*DMJ*;2(6).h.29-44.
- Setyowati, Eni, 2014. Aktivitas Antidiabetes Mellitus Ekstrak Kulit Buah Jeruk Manis (*Citrus Sinensis*) Dan Kulit Buah Kelengkeng (*Euphoria Longan(Lour.) Steud*) Terhadap Tikus Putih Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi Aloksan, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Sherwood, 2013. Fisiologi manusia, 6 th.ed. Jakarta: EGC.
- Shaheena Banu, Nasimudeen R. Jabir, Nanjappa.C. Manjunath, 2015. Reduction of post-prandial hyperglycemia by mulberry tea in type 2 diabetes patients, *Saudi Journal of Biological Sciences*:22: 32-36
- Shanmugam Saravanan, Thangaraj Parimelazhagan, 2014. In vitro antioxidant, antimicrobial and antidiabetic properties of polyphenol of *Passiflora ligularis* Juss. Fruit pulp. *Food Science and Human Wellness* 3:56-64
- Shushil Kumar middha, Talambedu Usha, Pranav Tripathi, Kirti Yashwant Marathe, Tarum Jain *et. all.*, 2012. In vitro studies on indigenous ayurvedic plants, having hypoglycemic activity. *Asian Pacific Journal of Tropical Disease*: S46-S49.
- Sri Priatni, Aulia Pradita, 2015. Stabiliti Study of Betacyanin Extract from Red Dragon Fruit (*Hylocereus polyrizus*) peels. *Procedia Chemistry*. Vol. 16. Pages 534- 444
- Sjarif M.Wasitaatmadja, 1987. Faal Kulit cit Ilmu Penyakit Kulit, FKUI; Hal 3-9.

- Smith JB, Mangkoewidjojo S, 1988. Pemeliharaan, Pembiakan Dan Penggunaan Hewan Percobaan di daerah Tropis. Jakarta: UI Press
- Sopiyudin Dahlan M., 2013. Statistik Untuk Kedokteran Dan Kesehatan. Salemba, Medika. Jakarta. Ed.3.
- Sri Murti Sari Syamsudin *et al*, 2013. Uji Ekstrak Kulit Pisang Goroho (*Musa Acuminata L.*). *Jurnal Ilmiah Farmasi Unsrat*.
- Srinivasahan V., Durairay B., 2014. International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences. 6 (4); 44-49
- Sudoyo AW, Dkk. Insulin: Mekanisme Sekresi dan Aspek Metabolisme. Dalam: Asman Manaf. Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Edisi V, Jilid III. Jakarta: Internal Publishing; 2010.h.1896-9.
- Sudoyo AW, dkk.Diagnosis dan Klasifikasi Diabetes Melitus. Dalam: Dyah Purnamasari. Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Edisi V, Jilid III. Jakarta: Internal Publishing; 2010.h.1880-3.
- Sudoyo AW, Dkk. Komplikasi Kronik Diabetes: Mekanisme Terjadinya, Diagnosis dan Strategi pengelolaan. Dalam: Sarwono Waspadji. Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Edisi V, Jilid III. Jakarta: Internal Publishing; 2010.h.1922-41.
- Sumaryono, dkk, 2006.Ed. Rasionalisasi dan Bukti Ilmiah Tatalaksana Dislipidemia pada Diabetes Melitus. Dalam: Gatut Semiardji. Naskah Lengkap Pertemuan Ilmiah Tahunan Ilmu Penyakit Dalam 2006. Jakarta: FKUI; h. 256-258.
- Sulaiman dan Linda Rahmawati, 2003.Uji Aktivitas peredaman radikal bebas ekstrak metanol buah nangka (*Artocarpus integra (Tunb.) Merr*) dari daerah banyuwangi dan Klakah terhadap *1,1-Diphenyl-2-picrylhydrazyl* (DPPH). Repository.Ubaya.
- Syafnir L., Krisnamurti Y., Ilma M. 2014. Uji Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Kulit Jengkol (*Archidendron pauciflorum Benth*)
- Sylvia A.Price, Lorraine M. Wilson, ed. Pankreas: Metabolisme Glukosa dan Diabetes Melitus. Dalam: David E. Schteingart. Patofisiologi: Konsep Klinis Dan Proses-Proses Penyakit. Edisi 6. Jakarta: EGC;2006.h.1259-1272.
- World Health Organization.2014.cited 29 Oktober 2015. Global Health Estimates: Deaths by Cause, Age, Sex and Country, 2000-2012 [internet]. Geneva. Available from :http://www.who.int/healthinfo/global_burden_disease/en/

World Health Organization. Diabetes. [home page on internet]. [cited 2013 Oct 12]. Available from <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs312/en/index.html>.

Xin-Xu, Bin Shan, Cai-Hu Liao, Jian-Hua Xie, Ping-Wei Wen, Jia-Yi Shi, 2015. Anti-diabetic properties of *Momordica charantia* L. Polysaccharida in alloxan-induced diabetic mice.

