

DAFTAR PUSTAKA

- Abeleeh, M. A., Zuhair Bani Ismail., Khalid R. Alzaben., Sami A. Abu – Halaweh., Mohamed K. Al-Essa., Jaafar Abuabeeh., Moaath M. Alsmady. 2007. **Induction of Diabetes Mellitus in Rats Using Intraperitoneal Streptozotocin: A Comparison between 2 Strains of Rats**. *European Journal of Scientific Research* ISSN 1450-216X. Vol.32 No.3. Halaman 398 – 402.
- Andayani, Y. 2003. **Mekanisme Aktivitas Antihiperglikemik Ekstrak Buncis (Phaseolus vulgaris Lim) Pada Tikus Diabetes dan Identifikasi Komponen Aktif**. Program Pasca Sarjana Institut Pertanian. Bogor
- Arifin, Zaenal. 2011. **Analisa Hubungan Kualitas Tidur dengan Kadar Glukosa Darah Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 di Rumah Sakit Umum Provinsi Nusa Tenggara Barat**. Thesis. Fakultas Ilmu Keperawatan Program Studi Magister Ilmu Keperawatan. Jakarta : UI
- Asosiasi Diabetes Amerika (ADA). 2014. <http://www.diabetes.org/>. Diakses tanggal 17 Oktober 2014.
- Anonim. 2001. **Reactive Oxygen Spesies (ROS)**. Diakses tanggal 25 November 2014.
- Anoim. 2012. **International Diabetes Mellitus: Diabetes Atlas**. www.idf.org/diabetsatlas. Diakses pada 10 Oktober 2015.
- Barbosa, D. S. 2007. **Green Tea Polyphenolic Compounds and Human Health**. *Journal fur Verbraucherschutz*. Vol. 2. Halaman 407 – 413.
- Basu, S., Sanyal, D., Roy, K. 2007. **Is Post-Stroke Hyperglycemia A Marker of Stroke Severity and Prognosis: A pilot Study**. *Neurology Asia*. Vol. 12. Halaman 13- 19.
- BPS.2010. www.bps/diabetes-elittus.com. Diakses pada 19 september 2014.
- Bravard, A., Bonnard, C., Durran, A. 2011. **Inhibition of Xanthone Oxidase Reduces Hyperglycemia-Induced Oxidative Stress and Improves Mitochondrial Alterations In Skeletal Muscle of Diabetic Mice**. *American Jurnal Physiology*. Vol .300. Halaman 581 – 591.
- Chambell, N. A., Jane, B. Reece., dan Lawrence G. Mitchel. 2004. **Biologi Edisi Kelima Jilid III**. Penerjemah Wasmen Manalu. Jakarta : Erlangga
- Chaverri, J. P., Rodriguez N. M., Ibarra M. O., Dan Rojas J. M. P. 2008. **Medical Properties of Mangosteen**. *Journal Food and Chemical Toxicology*. Vol.46. Halaman 3227 – 3239.

- Christijanti, Wulan., Nur Rahayu Uyami., Arya Iswara. 2010. **Efek Pemberian Antioksidan Vitamin C dan E Terhadap Kualitas Spermatozoa Tikus Putih Terpapar Allethrin.** *Biosaintika*. Vol 2. No. 1. Halaman 18 – 26.
- Cnop, M., N. Welsh, J. C. Jonas, A. Jorns, S. Lenzen, and D. L. Eizirik. 2005. **Mechanism of Pancreatic β -Cell Death in Type 1 and Type 2 Diabetes – Many Differences, Few Similarities.** *Diabetes*, vol 54. halaman 97-107.
- Depkes. 2013. **Diabetes dan Akibatnya.** <https://depkes.ri.com>. Diakses 30 Januari 2015.
- Dintzis SM, Liggitt D. 2012. **Treuting PM, Dintzis SM, editor (penyunting). Comparative Anatomy and Histology - A Mouse and Human Atlas.** Philadelphia: Elsevier Inc. Halaman. 203-309.
- Dyahnugra, A. A., Simon Bambang Widjanarko. **Mangosteen (Garcinia mangostana L.) Peels Powder Extract Decrease Blood Glucose Level on Hyperglycemic Male Rats.** *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. Vol. 3. No. 1. Halaman 113 – 123.
- Erwin., Etriwati., Muttaqien., Tri Wahyu Pangestiningih., Sitarina Widyarini. 2012. **The Expression of Insulin on Pancreas of Repeat Streptozotocin Induced Mice (Mus musculus).** *Jurnal Kedokteran Hewan* ISSN 1978-225X, Vol. 7 No. 2. Halaman 97 – 100.
- Farid, Muhammad., Eryati Darwim., Dermi Sulastrri. 2012. **Pengaruh Hiperglikemia terhadap Gambaran Histopatologis Pulau Langerhans Mencit.** *Jurnal FK Unand*. Padang. Halaman 422-430.
- Flora. 2013. <http://florahunantropis.com>. Diakses 25 Januari 2015.
- Frandsen, R. D. 1992. **Anatomi dan Fisiologi Ternak.** Edisi ke- 4. Gajah Mada University Press : Jogjakarta. Halaman 864 – 867.
- Groop LC. **Insulin Resistance: The Fundamental Trigger of Type II Diabetes.** *Diabetes Care*.
- Hayati, Alfiah. 2011. **Spermatologi.** Surabaya : Airlangga University Press.
- International Diabetes Federation. 2013. Indonesia www.idf.org/membership/wp/indonesia. Diakses 4 November 2014.
- Isnanto. 2010. **Hormon Pankreas dan Traktus Gastrointestinal.** www.blogs.unpad.ac.id/isnanto/files/2010. Diakses tanggal 21 Oktober 2014.

- Jung Hyun Ah., Bao Ning Su., William J. Keller., Rajendra G. Mehta., Douglas Kinghorn. 2006. **Antioxidant Xanthones From The Pericarp of *Garcinia mangostana* (Mangosteen)**. *Journal of Agriculture and Food Chemistry*. Vol. 54. Tahun 2006. Halaman 2077 – 2082.
- Jinsart, W., Ternai B., Budassukh, D. 1992. **Inhibition of Wheat Embryo Calcium-Dependent Protein Kinase and Other Kinase by Mangosteen**. *Journal Phytochemistry*. Vol. 11. Halaman 3711 – 3713
- Kanter, M., Meral, I., Yener, Z. 2003. **Partial Regeneration/Proliferation of Beta cells in Islet of Langerhans by *Nigella sativa*, L. Streptozotocin Induced Diabetic Rats**. *Tohoku Journal Experimental Medical*. Vol. 4. Halaman 213 – 219.
- Katzung, B. G. 2007. **Farmakologi Dasar dan Klinik**. Edisi II. Jakarta : Salemba Medika. Halaman 671, 677 – 678.
- Lenzen, S. 2008. **The Mechanism of Alloxan and Streptozotocin Induced Diabetes**. *Journal of Diabetologia*. Vol. 51. Halaman 216-226.
- Lukiati, Betti., Aulanni'am., Win Darmanto. 2012. **Profil iNOS Distribution and NO Concentration Pancreas of Diabetes Mellitus Rats Induced by MLD-STZ Treated with the Temugiring Ethanolic Extract Treatment**. *Jurnal Kedokteran Hewan* ISSN : 1978-225X. Vol. 6 No. 2. Halaman 120 – 124.
- Maritim, A. C., R. A. Sanders., J. B Watkins. 2003. **Diabetes, Oxidative Stress and Antioxidants**. *Journal of Biochemical and Molecular Toxicology*. Vol. 17. Halaman 24 – 38.
- Meigh, J. B. 2007. **Association of Oxidative Stress, Insulin Resistance, and Diabetes Risk Phenotypes**. *Diabetic Care*. Tahun 2007. Vol. 30. Halaman 10.
- Merentek, Enrico. 2006. **Resistensi Insulin pada Diabetes Mellitus Tipe 2**. *Cermin Dunia Kedokteran*. No. 150. Halaman 38 – 41.
- Miryanti, A, Sapei, L. 2011. **Ekstraksi Antioksidan dari Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana*, L)**. Bandung : LPPM.
- Moongkarndi, P., Kosem, N., Kaslungka, S. 2004. **Antiproliferation, Antioxidant and Induction of Apoptosis by *Garcinia mangostana* (mangosteen) on SKBR3 Human Breast Cancer Cell Line**. *Journal Ethnopharmacol*. Edisi 90. Vol. 1. Halaman 161 – 166.
- Mukherjee, B., Chowdury, M., Hossain, L. M. 2013. **Obesity and Insulin Resistance: An abridged Molecular Correlation**. *Journal Lipid Insights Review*. Vol. 6. Halaman 1 – 11.

- Murray, W. A. **Insulin Hormone on Diabetic Type II.** *Journal of Science.* Vol 37. Halaman 89-94.
- Nugroho, A.E. 2006. **Animal models of Diabetes Melittus : Pathology and Mechanism of Some Diabetogenics.** *Biodiversitas.* Vol 7. No. 4. Halaman 378 – 382.
- Pasaribu, Fidayani., Panal Sitorus., Saiful Bahri.2012. **The Test of Ethanol Extract of Mangosteen Rind (*Garcinia mangostana* L.) to Decrease Blood Glucose Level.** *Journal of Pharmaceutics and Pharmacology.* Fakultas Farmasi Universitas Sumatra Utara. Vol. 1. No. 1. Halaman 1-8.
- Perkeni. 2006. **Konsensus Pengelolaan Diabetes Melittus Tipe 2 Di Indonesia tahun 2006.** PB Perkeni.
- Perman, A.W., Siti Mariana Widayanti., Sulusi Prabawati., Dondy A Setyabudi. 2012. **Sifat Antioksidan Bubuk Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana*, L) Instan dan Aplikasinya Untuk Minuman Fungsional Berkarbonasi.** *Journal Pascapanen* Vol9. No. 2. Halaman 88 – 95
- Prakash, A. 2011. **Antioxidant Activity Medallion Laboratories Analitical Progress.** Vol. 19. No 2.
- Putra, I. N. K. 2010. **Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L) Serta Kandungan Senyawa Aktifnya.** *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan.* Vol. 21. No. 1. Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Udayana : Bali.
- Qosim dan Ali.2007. **Kulit Buah Manggis dan Antioksidan.** <https://anekaplantawordpress.com/2007/12/26/kulit-buah-manggis-sebagai-antioksidan>. Diakses pada 10 November 2014.
- Rohmatussolihat. 2009. **Antioksidan: Penyelamat Sel-sel tubuh Manusia.** www.emedicine.medscape.comdiakses pada 6 April 2015.
- Sandberg, A. A., Philip, D.H.2008.**Interactions of exocrine and endocrine pancreatic diseases.***Journal Pancreas*Vol. 9. No. 4. Halaman 541-575.
- Santoso, S. S. 2003. **Obat Tradisional Diabetes Melittus Dari Pengobatan Tradisional (BATRA).** *Jurnal Ekologi Kesehatan.* Vol. 2. Halaman 239-248.
- Shulman ,G. I. 2000. **Celullar Mechanism of Insulin Resistance.***The Journal of Clinical Investigation.*Vol. 106.Halaman 2.

- Sie, J. O. 2013. **Daya Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Buah Mangis (*Garcinia mangostana*, Linn). Hasil Pengadukan dan Reflux.** Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya. Vol 2. No. 1. *Skripsi*. Fakultas Farmasi Universitas Surabaya. Halaman 1 – 10: Surabaya.
- Simpson, M. G. 2006. **Plant Systematic.** Academic Press, United State America.
- Sofi, Vivi, dan Okta M. S. 2013. **Pengaruh Natokinase Terhadap Daya Kerja Metformin Hcl Dalam Menurunkan Kadar Glukosa Darah Dalam Tikus Putih Jantan.** Jurnal Ilmiah Farmasi. Vol. 3. Halaman 71-80.
- Spiegelman, B.M. 1993. **Adipose Expression of Tumor Necrosis Factor.** Journal of Science. Vol 259. Halaman 87-91.
- Squires J. E. 2003. **Applied Animal Endocrinology.** UK : Cubi Publishing. Page 109.
- Srinivasan, K., Visnawad, B., Astrat, L. 2005. **Combination of High Fat Diet An Low Streptozotocin Treated Rat: A model For Type Diabetes and Pharmacology Screening.** *Pharmacological Press*. Vol. 52. Halaman 313.
- Sulistiyoningrum, Evi. 2010. **Tinjauan Molekular dan Aspek Klinik Resistensi Insulin.** *Mandala of Health*. vol 4. No. 2. Halaman 131 – 138.
- Suriani, Nidia. 2012. **Gangguan Metabolisme Karbohidrat pada Diabetes Mellitus.** <http://aulianni.lecture.ub.ac.id/files/2012/04/dr.Nindia-suriani-gangguan-metabolisme-KH-pada-DM1.pdf>. Diakses pada 18 November 2014.
- Szkudelski, T, 2001. **The Mechanism of Alloxan and Strptozotocin Action in Beta Cell of The Rat Pancreas.** Journal Physiological Research. Vol. 6. Halaman 536 – 546.
- Tiwari, A. K., J. M. Rao. 2002. **Diabetes Mellitus and Multiple Therapeutic Approaches of Phytochemicals Present status and Future Prospect.** Current science. Vol. 83. Halaman 4 – 10.
- Trisnawati, Sri., Tangking Widarsa., Ketut Suastika. 2013. **Faktor Risiko Diabetes Mellitus Tipe 2 Pasien Rawat Jalan di Puskesmas Wilayah Kecamatan Denpasar Selatan.** *Public Health and Preventive Medicine Archive*, Vol. 1. No. 1.
- Uray, A.D. 2009. **Profil Sel β Pulau Langerhans Jaringan Pankreas Tikus Diabetes Mellitus yang Diberi *Virgin Coconut Oil* (VCO).** *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor : Bogor.

- Weecharangsan, W., Opanasopit. 2006. **Antioksidative and Neuroprotective Activities of Extract on The Fruit Hull of Mangosteen**. Medical Pricipal Practice.Vol. 4. Halaman 281-287.
- WHO. 2012. **Diabetes Mellitus**. www.who.int/topics/diabetes-mellitus/en/. Diakses 13 Oktober 2014.
- Wilcox, Gisela. 2005. **Insulin and Insulin Resistance**. *Clin Biochem*. Vol 26. Halaman 19 – 39. Diakses tanggal 20 November 2014.
- Wilujeng, Risty L. 2015. **Perubahan Densitas Glut-4 Sel Otot Lurik Dan Kadar HbA1c Mencit (*Mus musculus*) Diabetik Setelah Pemberian Berbagai Fraksi Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana L.*)**. Surabaya : Universitas Airlangga.
- Windarini, L.G.E., Astuti, K.W., Warditiani, N.K. 2013. **Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana L.*)**. *Skripsi*. Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Udayana; Bali.
- Wolever, T. M. 2006. **The Glycemic Index: A Physiological Classification of Dietary Carbohydrate**. London : Cabi Publishing.