

## DAFTAR PUSTAKA

- Agus., 2009. *Pengaruh Taraf Pemberian Tepung Daun Bangun-Bangun (Coleus ambonicu Lour) Dalam Ransum Induk Babi Menyusui Terhadap Nilai Ekonomi Penampilan Anak Babi Saphian*. Skripsi, FP, Institut Pertanian Bogor, Bogor
- American Diabetes Association. 2004. *Diagnosis and classification of diabetes mellitus*. Diabetes care 27(S1):5-10
- Ardiani, F., Wiryatun L., dan Emy H. 2011. Ekstrak Air Daun Ceplikan (Reullita Tuberosa L) Berpengaruh Terhadap Kadar SGPT, SGOT, Dan Gambaran Histologis Hepar Tikus DM. *Jurnal Gizi Klinik Indonesia*. Vol. 8, No. 2.
- Asiimwe, S., Anna-Karin Borg-Karlsson, Ndukui James Gakuna, (2014), Chemical Composition and toxicological Evaluation of the Aqueous Leaf Extract Plectranthus amboinicus Lour. Spreng, *International Journal of Pharmaceutical Science Invention*, 3:2, 19-27, ISSN Online : 2319-6718 ISSN Print : 2319-670X
- Badole, S.L; Patel, N.M., Thakurdesai, P.A. dan S.L. B Odhankar., 2007. *Interaction of Aqueous Extract of Pleurotus pulmonarius (Fr.) Quel-Champ with Glyburide in Alloxan Induced Diabetic Mice*. eCAM. Journal. Appl. Biomed. Vol. 5: 158-166
- Bruckmann, G., dan Wertherimer, E., 1946. Alloxan Studies : The Action Of Alloxan Homologues and Related Compounds. *Journal*. From The Section Of Pharmacology, The Hebrew University And Hadassah Jerusalem, Palestine. : 241-256
- Chandrappa, S.M., Hugar Shivakumar., M, Itgappa., K, Nagarajappa., 2009. *Antidiabetic and Antioxidant Potential of Coleus aromaticus Leaf Extracts In Alloxan Induced Diabetic Rats*. Department of Biochemistry, S.S. Institute of Medical Science and Research Centre, Davangere – 577005 Karnataka, India. Vol. 3. 1054-1061
- Cowin, Elizabeth J., (2001), *Buku Saku Patofisiologi*, Penerbit Kedokteran ECG, Jakarta
- Damanik, R., Damanik, N., Daulay, Z., Saragih, S., Premier, R., Wattanapenpaiboon, N., Wahlqvist, M.L., 2001. *Consumption Bangunbangun Leaves (Coleus amboinicus) To Increase Breast Milk Production Among Bataknesse Women In North Sumatra Island, Indonesia* Proceeding of The Nutrition Society of Australia. Vol. 29 No. 1: 68-73.

- Dalimarta, S., 2000. *Ramuan Tradisional Untuk Pengobatan Diabetes Mellitus*. Jakarta. Swadaya
- De Padva, L.S., N. Bunyaphatsara, R.H.M.J. Lemmens, (Eds.), 1999, *Plant Resources of South East Asia. Medicinal and Poisonous plants 1*. Prosea Foundation. Bogor, Indonesia 12
- Departemen Kesehatan RI., 2000, Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat, Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan, Direktorat Pengawasan Obat Tradisional, Jakarta, h. 5, 9-11.
- Dewi, Y. F, Anthara, M. S dan A. A. G. O. Dharmayudha., 2014, *Efektifitas Ekstrak Daun Sirih Merah (Piper crocatum) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah Tikus Putih Jantan (Rattus novergicus) Yang Di Induksi Aloksan*, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Udayana, Buletin Veteriner Udayana. Vol. 6. No. 1: 73-79
- Duke., 2000. *Dr. Luke's Constituents and Etnobotanical Databases*. Phytochemical database, USDA-ARS-NGRL.[http://www.ars-grin.gov/cgi-bin/duke/farmacy\\_scooll3.pl](http://www.ars-grin.gov/cgi-bin/duke/farmacy_scooll3.pl)
- Etuk, E. U dan B. J. Muhammed., 2010, Evidence Based Analysis of Chemic al Methode of Introduction of Diabetes Mellitus in Experimental Rats. *Int. J. Res. Pharm. Sci* 1(2).
- Ganong, W., 1998. *Fisiologi Kedokteran Edisi 9*. Jakarta: ECG
- Giknis, M., Charles Cliffort, (2008), *Clinical Laboratory Parameter For Crl. Wl (Han)*, Charles River
- Guyton dan Hall., 1996. Buku Ajar Fisiologi Kedokteran. Edisi 15. Jakarta: ECG
- Guyton A. C., Hall, John E. 1997. *Insulin, Glukagon, dan Diabetes Melitus. Dalam: Buku Ajar Fisiologi Kedokteran. Edisi 9*. Jakarta. EGC. Hal. 1221-37
- Handoko, I.S., 2010. *Tes Fungsi Hati*. <http://www.klinikku.com/pustaka/lab/hati/tes-f-hati.html>. diakses tanggal 28 januari 2016
- Heyne., 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia*. Jakarta : yayasan sarana wana jaya
- Jepsen, F.D., Nyagosa, P., George. P., Kidola. J., Mariah, F.J., Martine. G.A., John. C., Dirk. L.C., Christian. B.P., Henrik. K., Daniel. R.W., Aase. B.A., Henrik. F., 2011. Diabetes Is a Risk Factor for Pulmonary Tuberculosis: A Case-Control Study from Mwanza, Tanzania. *Jornal*. Volume 6: 1-5

- Juniastuti, T., (2003), *Pengaruh Pemberian Forskolin Terhadap Kadar Insulin Dan Kadar Glukosa Darah Pada Tikus Putih (Rattus Novergicus) Hiperglikemi Eksperimental*, Lembaga Penelitian UNAIR. Vol. 10: 27-37
- Kane AB, Petrovich DR, Stern RO and Farber JL. 1985. ATP Depletion and loss of cell integrity in anoxic hepatocyte and silica-treated P388DI Macrophages. *AJP-cell Physiologi* 249 (3) : 256-266
- Keng H. 1978. Labiatae. In Steenis CGGJ van (Ed.) *Flora Malesiana*. Series I Spermatophyta
- Kusumawardhani, D., 2005. *Uji Potensi Ekstrak Buah Labu Siam (Sechium edule) Sebagai Anti Diabetik : Kajian Terhadap Kadar Glukosa Darah, Kadar Radikal Bebas Dan Aktivitas Transaminase Hepar Tikus Diabetes*. Skripsi. Malang : uviversitas Brawijaya
- Lehniger, A.L., 1994. *Dasar-dasar biokimia jilid 2*. Jakarta. Erlangga
- Lenzen, S. 2007. *The Mecanisms Of Aloloxan And Strepzotocin Induced Diabetes*. Clinical and experimental diabetes and metabolism. 51 : 216-226
- Lucchesi, A.N., Natalia, T.F., Lucas,L.C., Silvio, F.G.M., Caesar, T.S., 2013. Diabetes mellitus triggers oxidative stress in the liver of alloxan-treated rats: a mechanism for diabetic chronic liver disease. *Original Article Models, Biological*. Vol. 28 (7): 502-508
- Lusia, K.A, 2010. *Health.Kompas.Com*. Jakarta
- Mardisiswojo dan Rajakmangunsudarso., 1985. *Cabe Puyang Warisan Nenek Moyang*. Pn balai pustaka. Jakarta
- Martini, F.H. 1995. *Fundamental anatomy and physiologi*. New Jersey : Prentice-hall International
- Muntiha, M., 2001. *Teknik Pembuatan Preparat Histopatologi Dari Jaringan Hewan Dengan Pewarnaan Hematoksilin Dan Eosin (H&E)*. Temu Teknis Fungsional Non Peneliti. Bogor.
- Nagaraja, HS., (2006), Stress ResponsesIn Albino Rats, *The Journal Of Physiological Science*, 19 ; 2, 8-15, ISSN : 0857-5754
- Natawidjaya, P dan Suparman., 1983. *Mengenal Beberapa Binatang di Alam Sekitarnya*. Jakarta: Pustaka Dian.
- Nurkhozin A, Irawan MI, Mukhlash I., 2011. *Klasifikasi Penyakit Diabetes Mellitus Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Backpropagation dan*

*Learning Vector Quantization*. Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA. Fakultas MIPA. Universitas Negeri Yogyakarta.

Nutrifood Reseach Center Grant (NRC)., 2016. <http://www.nutrifood.co.id/nrc-grant/>

Panil. Zulbadar., 2007. Memahami teori dan praktik biokimia dasar medis. Jakarta : EGC.

Pramudiarja, Uyung. 2011. *Ukuran Tubuh Manusia 100 Tahun Mendatang Bakal Menyusut*. <http://www.detikhealth.com/read/2011/06/16/092859/1661459/763/ukuran-tubuh-manusia-100-tahun-mendatang-bakalmenyusut-d991103763> [Diakses pada tanggal 12 Desember 2011].

Price, S., 2006. *Patofisiologi Diabetes mellitus*. Jakarta : ECG

Restrepo BI., 2007. *Convergence of the tuberculosis and diabetes epidemics: Renewal of old acquaintances*. Clin Infect Dis. ; 45:436-8

Rochmah, Siti Nur. 2009. Biologi : SMA dan MA Kelas XI. Jakarta : Pusat Perbukuan, Departemen Pendidikan Nasional

Rohilla, A., Ali, S., 2012. Alloxan Induced Diabetes: Mechanisms and Effects. *International Journal of Research in Pharmaceutical and Biomedical Sciences* Vol. 3 (2): 819-823

Santosa, C.M., dan Hertiani, T., 2005. *Kandungan Senyawa Kimia dan Efek Ekstrak Air Daun Bangun-bangun (Coleus amboinicus, L.) pada Aktivitas Fagositosis Netrofil Tikus Putih (Rattus norvegicus)*. *Majalah Farmasi Indonesia*

Schteingart., 1995. *Metabolit glukosa dan diabetes mellitus dalam Price dan wilson, patofisiology: konsep klinis proses-proses penyakit*, Jakarta Buku Kedokteran

Sherlock, S., 1993. *Disease Of Liver And Biliary System*. London : Blackwell Scientific Publication

Shenoy et al., (2012), Hepatoprotective Activity of *Plectranthus amboinicus* Againts Paracetamol Induced Hepatotoxicity in Rats, *International Journal of Pharmacology and Clinical Science*, 1:2, 32-38

Smith, J.B. dan Mangkoewidjojo., 1988. *Pemeliharaan, Pembiakan, Dan Hewan Percobaan di Daerah Tropis*, UI press, Jakarta, Hal 37-38

- Smeltzer, Suzanne C. dan Bare, Brenda G., 2002. Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah Brunner dan Suddarth (Ed.8, Vol. 1,2), Alih bahasa oleh Agung Waluyo. EGC, Jakarta.
- Smeltzer, S.C., Bare, B.G., 2008. *Textbook of medical surgical nursing*. Philadelphia: Lippincott
- Sidohutomo, A., 2009. Penderita Diabetes Indonesia Urutan Empat. [http://www.kiatsehat.com/index.php?pgnm=artikel/0001000100011093\\_full.html&anel=0001&cat=0001](http://www.kiatsehat.com/index.php?pgnm=artikel/0001000100011093_full.html&anel=0001&cat=0001). diakses pada tanggal 28 Januari 2016.
- Silitonga, M., 1993, Efek Laktagogum daun Jinten (*Coleus amboinicus* L.) pada tikus laktasi. Tesis Magister sains, Program Studi Biologi, Institut Pertanian Bogor, Bogor 1-93
- Silitonga, M., Purba, B., 2014, Pengaruh Pemberian Tepung Daun Bangunbangun (*Plectranthus amboinicus* Lour ) Terhadap Sgpt Tikus Putih Yang Dibebeani Aktivitas Fisik Maksimal (Afm), *Journal* Prosiding Seminar nasional Biologi dan Pembelajarannya. Universitas Negeri Medan
- Soegondo, S, dkk., 1995. Penatalaksanaan Diabetes Melitus Terpadu. Jakarta : Balai Penerbit FKUI.
- Soewolo., 2000. *Pengantar Fisiologi Hewan*. Jakarta. Dikjen Dikti
- Srinivasan, K., Ramarao, P., 2007. Animal models in type 2 diabetes research: An overview. *Indian J Med Res*
- Sulaiman, A., Akbar, N., Lesmana, A.L., Noer, M. S, (editor),. 2007. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Hati, Edisi Pertama*. Jakarta: Jayabard
- Sujono, A.T., Arifah, S.W., Muhammad, D., Ika, T.D.K., Andi, S., Rima, M., Nanik, P., Saidatul, F., Riya, R., Siti, L., 2015. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Meniran (*Phyllanthus Niruri* L) Selama 90 Hari Terhadap Fungsi Hati Tikus. *Journal*. University Research Colloquium ISSN 2407-9189: 136-142
- Szkudelski, T., 2001, The Mechanism Of Alloxan And Streptozotocin Action In  $\beta$  Cells Of The Rat Pancreas, *Physiology Research*, 50: 536-546
- Tolman, K., 2006. Spectrum Of Liver Disease In Type 2 Diabetes And Management Of Patients With Diabetes And Liver Disease. [http:// care.diabetesjournals.org/cgi/30/3/734](http://care.diabetesjournals.org/cgi/30/3/734). diakses tanggal 28 Januari 2016
- Uduak, U., Musa, A., Anuka., 2013, Chronic Hepatotoxicity and Nephrotoxicity Study of Orally Administrated Aqueous and Ethanolic Extracts of Carica

papaya Seeds in Adult Wistar Rats, *British Journal of Pharmacology and Toxicology*, 4 : 4. 147-154.

Umniyah, I.L., 2007. *Pengaruh Pemberian Teh Hijau (Camellia Sinensis Kuntze) Terhadap Kadar Transaminase (SGPT Dan SGOT) Pada Hepar Mencit (Mus Musculus) Diabetes. Skripsi*. Tidak diterbitkan. Malang : Jurusan Biologi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang.

Vasquez. 2000. *The Use of Spices and Medicinal: Antifungal, Antibakterial, Anthel mintic, and Molluscicidal Constituens of Filippine Plants*.

Yusuf. Y., Salmiah, A., Erkadius. 2005. Penilaian Viabilitas Iskemia Usus Intra Operatif Dengan Angiografi Floureseince (Percobaan Eksperimental Pada Usus Halus Tikus Wistar). *Artikel Penelitian*. Majalah Kedokteran Andalas. No.1. Vol. 29: 27-39

West, J., 2006. *Elevated Serum Alanin Transaminase In Patients With Type 1 And Type2 Diabetes Mellitus*. <http://www.qjmed.oxpordjournals.org/99/12/871>. diakses tanggal 28 Januari 2016.

World Health Organization. Non communicable di sease report., 2011 [Online]. [Cited 201132 J Respir Indo Vol. 33, No. 2, April 2013 November28]. Available from URL: [http://www.who.int/nmh/publications/ncd\\_report\\_chapter1.pdf](http://www.who.int/nmh/publications/ncd_report_chapter1.pdf).

Xie, Q., Li, J., Zhou, X., 2008, *Anticaries effect of compounds extracted from Galla chinensis in a multispecies biofilm model*, *Oral Microbiol Immunol*, 23:459–65

Zimmerman, .. (1982), Hepatectomy: Preoperatif Analysis of Hepatic Functoin and Postoperative Liver Failure, *Digestive Siurgery Departement of Clinical Pharmacology, University of Bern, Switzerland*, Dig Surg 15, 1-11