

DAFTAR PUSTAKA

- Adhi, Bayu.T1, Rodiyatul F. S. dan Hermansyah. 2011. An Early Detection Method of Type-2 Diabetes Mellitus in Public Hospital. *Telkomnika*, Vol.9, No.2, Februari2015, pp. 287~294.
- Ariani, S., Lily L., dan Meilany F. D. 2013. Khasiat Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) Terhadap Pembentukan Jaringan Granulasi Dan Reepitelisasi Penyembuhan Luka Terbuka Kulit Kelinci. *Jurnal e-Biomedik (eBM)*, Volume 1, Nomor 2, Juli 2013, hlm. 914-919.
- Arya, N., Syandan C., Nikhil D., and Dhirenda S.K. Electro spraying: A Facile Technique for Chitosan-Based Micro/Nanospheres for Drug Delivery Applications. 2008. Wiley Periodicals, Inc.
- Astuti, S.M. 2013. *Skrining Fitokimia dan Uji Aktifitas Antibiotika Ekstrak Etanol Daun, Batang, Bunga dan Umbi Tanaman Binahong (Anredera cordifolia (Ten) Steenis)*. Tidak diterbitkan. Fakultas Kejuteraan Kimia dan Sumber Asli (Bioproses), Universitas Malaysia Pahang, Malaysia.
- Bachtiar, W. 2014. *Ekstrak Daun Anredera cordifolia terhadap kadar serum insulin tikus putih model DM2*. Tugas Akhir. Tidak diterbitkan, Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya, Malang.
- B POM. 2008. *Direktorat Obat Asli Indonesia*.
- Corwin, E. J. (2001). *Patofisiologi*. Jakarta: EGC.
- Coskun, O., Kanter, M., Korkmaz, A., and Oter, S., 2005, Quercetin, a Flavonoid Antioxidant, Prevent and Protects Streptozotocin Induced Oxidative Stress and Beta Cell Damage in Rat Pancreas, *Pharmacol Res*, 51 (2) : 117-123
- Chuang MT, Lin YS, Hou WC. Ancordin, the major rhizome protein of madeira-vine, with trypsin inhibitory and stimulatory activities in nitric oxide productions. *Peptides* 2007; 28(6): 1311-1316
- Dannis L., Dan L, Eugene B, Stephen L, Jameson J. Harrison"Principles of Internal Medicine. New York: McGraw-Hill; 2005.
- Djamil, R., Wahyudi, P.S., Wahono, S., & Hanafi, M. 2012. Antioxidant Activity of Flavonoid from *Anredera cordifolia* (Ten) Steenis Leaves. *International Research Journal of Pharmacy* 2012, 3(9), p. 241-243.
- Dominiczak MH. 2005. Glucose homeostasis, fuel metabolism and insulin. Di dalam Baynes JW dan Dominiczak MH Editor. *Medical Biochemistry*. Second Edition. Elsevier Mosby. Hlm 197-273.
- Gadja, A.M. High Fat Diets for Diet-Induced Obesity Models: A Brief Review of the Scientific Literature. *Obesity*, 2008; 3000-2-09. Research Diets, Inc.

Gu, Zhen., Tram T. D., Minglin M., Benjamin C. T., Shan J., Yizhou D., Yunlong., and Daniel G. A. Glucose-Responsive Microgels Integrated with Enzyme Nanocapsules for Closed-Loop Insulin Delivery. *American Chemical Society*, 2013. Vol.7, No. 8: 6758–6766.

Handayani. Modifikasi Gaya Hidup dan Intervensi Farmakologis Dini untuk Pencegahan Penyakit Diabetes Mellitus Tipe 2. *Media Gizi Masyarakat Indonesia*, 2012; Vol.1, No.2: 65-70.

Handayani I, Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia*) (Ten.) V. Steenis dengan Metode DPPH dan Peroksidasi Lipid Secara in vitro (Tugas Akhir). Jurusan Farmasi, Universitas Garut; 2009

Kahn SE. The Importance of the B –cell in the Pathogenesis of Type-2 Diabetes Mellitus. *Am. J. Med.* 2000;108 (6A): 2S-8S.

Katz, M.J., And Sheryl M. Ness. 2014. *Diabetes Mellitus Type 2*. California: Wild Iris Medical Education, Inc.

Koda-Kimble, M.A., Lloyd Y.Y., Brian K.A., Robin L.C., B. Joseph G., Wayne A.K., and Bradley R. W. 2009. *Applied Therapeutics: The Clinical Use Of Drugs, 9th Edition*. Lippincott Williams & Wilkins.

K.A, Aderial. 2014. Efek Pemberian Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia*) Terhadap Profil Sel Beta Pankreas Pada Tikus Wistar Diabetes Mellitus Tipe 2. Tugas Akhir. Tidak diterbitkan. Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya, Malang.

Laela SN, Uji Efek Antihiperlipidemia Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia*) (Ten.) V. Steenis Pada Tikus Betina Galur Wistar (Tugas Akhir). Jurusan Farmasi, Universitas Garut; 2009

Lensen, S. The mechanisms of alloxan- and streptozotocin-induced diabetes. *Diabetologia*, 2008; 51:216–226.

Longo, D.L., Dennis L.K., J. Larry J., Anthony S.F., Stephen L.H., and Joseph L. 2012. *Harrison's Principles of Internal Medicine*. United States: The McGraw-Hill Companies, Inc.

Manoi, F. 2009. Binahong (*Anredera cordifolia*) Sebagai Obat. *Jurnal Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri*. Vol.15 (1) : 3-5.

Makalalag, I.W., Adeanne W., dan Weny W. Uji Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia* Steen.) Terhadap kadar Gula Darah Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Sukrosa. *Jurnal Ilmiah Farmasi – Unsrat*, 2013; Vol. 2 No. 01.

McPhee, S.J. and William F.G. 2005. *Pathophysiology of Disease*. San Fransisco, California: The McGraw-Hill Companies.

- Narender, T., T. Khaliq, G. Madhur. Naturally occurring antihyperglycemic and antidyslipidemic agents. India. *Opportunity, Challenge and Scope of Natural Products in Medicinal Chemistry*, 2011; 155-185 ISBN: 978-81- 308-0448-4.
- Nugroho, A.E. Hewan Percobaan Diabetes Mellitus: Patologi Dan Mekanisme Aksi Diabetogenik. *Biodiversitas*, 2006; Vol. 7, No. 4, hal. 378-382.
- Nurlestari A., Uji Efek Antiinflamasi Ekstrak Metanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia*) (Ten.) V. Steenis Pada Tikus Betina Galur Wista (Tugas Akhir). Jurusan Farmasi, Universitas Garut; 2009
- Olokoba, A.B., Olusegun A.O, and Lateefat B.O. Type 2 Diabetes Mellitus: A Review of Current Trends. *Oman Medical Journal*, 2012; Vol. 27, No. 4: 269-273.
- Pranata, F.J. 2010. *Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Pare terhadap Kadar Insulin pada Tikus Putih Strain Wistar Model Diabetes Melitus Tipe 2 dengan Hiperinsulinemia*. Tugas Akhir. Tidak diterbitkan. Fakultas Kedokteran Brawijaya, Malang.
- Rakhmadany, dkk. 2010. Makalah Diabetes Melitus. Jakarta : Universitas Islam Negeri.
- Rohcma, S. 2014. Efek Ekstrak Daun Binahong terhadap Kadar Glukosa Darah dan Profil Lipid Pada Tikus DM Tipe 2. Tugas Akhir. Tidak diterbitkan, Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya, Malang.
- Robertson RP, Harmon J, Tran PO, Poitout V. 2004. B-cell glucose toxicity, lipotoxicity, and cronic oxidative stress in type 2 diabetes. *Diabetes* 53:S119-S124.
- Rowe, C.R., Paul J.S., and Marian E.Q., 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipient*. 6th edition. London. Pharmaceutical Press.159-161.
- Sugiyono. 2007. *Statistika untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- Sujono, T.A., dan Rima M. 2009. Antaraksi Quercetin Dengan Tolbutamid: Kajian Terhadap Perubahan Kadar Glukosa Darah Pada Tikus Jantan Yang Diinduksi Aloksan. *Jurnal Penelitian Sains & Teknologi*, Vol. 10, No. 2, 2009: 121 – 129.
- Sukandar, E.Y., Atun Q. dan Lady L. Efek Ekstrak Metanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) Terhadap Gula Darah pada Mencit Model Diabetes Melitus. *Jurnal Medika Planta*, 2011; Vol. 1 No. 4.
- Sukandar EY, Qowiyah A, Minah N, Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) pada Model Tikus Gagal Ginjal. *JMP*; 2010. 1(2).

Shabella, R. 2012. *Terapi Daun Binahong*. Cetakan Ke-1. Klaten: Cable Book.

Sridhar, R., and Seeram R. *Electrosprayed Nanoparticles For Drug Delivery and Pharmaceutical Applications*. 2013. Landes Bioscience

Srinivasan, K., B. Viswanad, Lydia A., C.L. Kaul, and P. Ramarao. Combination of high-fat diet-fed and low-dose streptozotocin-treated rat: A model for type 2 diabetes and pharmacological screening. *Pharmacological Research*, 2005; 52 pages 313–320

Triplitt, C.L., Charles A.R. and William L.I. *dalam* Dipiro, J.T., Robert L.T., Gary C.Y., Gary R.M., Barbara G.W., and L. Michael P. 2008. *Pharmacotherapy: a Pathophysiologic Approach, 7th Edition*. McGraw-Hill Company. New York.

Tjeyan, Suryadi R.M, 2007. *Risiko Penyakit Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Kalangan Peminum Kopi Di Kotamadya Palembang Tahun 2006-2007*. Department Of Public Health And Community Medicine, Medical Faculty, Sriwijaya University, Palembang 30126, Indonesia. *Makara, Kesehatan, Vol. 11, No. 2, Desember 2007: 54-60 Hal 54*.

Tshikalange, T.E., Meyer, J.J.M. and Hussein, A.A. Antimicrobial activity, toxicity and the isolation of a bioactive compound from plants used to treat sexually transmitted diseases. *J. Ethnopharmacology*; 2005; 96(3) : 515-519

Wardhani, L. K. dan Nanik S. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Daun Binahong (*Anredera scandens* (L.) Moq.) Terhadap *Shigella flexneri* beserta Profil Kromatografi Lapis Tipis. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 2012; Vol. 2, No. 1: 1-16.

Wulandari, L.T. 2011. *Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Pare (Momordica Charantia L.) Terhadap Kadar Total Kolesterol Tikus (Rattus norvegicus) Strain Wistar Model Diabetes Mellitus Tipe 2*. Tugas Akhir. Tidak diterbitkan, Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya, Malang.

WHO, 1999. *Defenition, Diagnosis and Classification of Diabetes Mellitus and Its Complication*.