

DAFTAR PUSTAKA

- American Diabetes Association. (2010). *Clinical Practice Recommendations. Diabetes Care*. Tersedia: <http://care.diabetesjournals.org> (26 Juni 2015)
- Arbianti, R., Utami, T.S., Kurmana, A., Sinaga, A. (2007). *Comparison of antioxidant activity and total phenolic content of Dillenia indica leaves extracts obtained using various techniques*. Regional symposium on chemical engineering: Indonesia. Tersedia: Available from: <http://repository.ui.ac.id/contents/koleksi/11/fe41c04fbdec865384207ee6805467ced391e471.pdf> (26 Juni 2015).
- Barcelo, Racquel. (2015). "Phytochemical Screening and Antioxidant Activity of Edible Wild Fruits in Benguet, Cordillera Administrative Region, Philippines". *Journal of Biology*. **11**, (3), 80-89.
- Baron, D.N. (1984). *Kapita Selekta Patologi Klinik Edisi Ke-4*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Bate-Smith, E.C., dan Harborne, J.B. (1971). "Differences in Flavonoid Content Between Fresh and Herbarium Leaf Tissue in *Dillenia*". *Phytochemistry*. **10**, (5), 1055-1058.
- Bhakuni, D.S., Dhar, M.L., Dhar, M.M., Dhawan, B.N., Mehrotra, B.N. (1969). "Screening of Indian Plants for Biological Activity. II". *Indian J Exp Biol*. **7**,(4),250-262.
- Davey, Patrick. (2005). *At A Glance Medicine*. Jakarta: Erlangga.
- Dan, S., Dan, S.S. (1980). "Triterpenoids of Indian Dilleniaceae". *J Indian Chem Soc*. **57**, 760.
- Departemen Kesehatan RI. (2005). *Pharmaceutical Care untuk Penyakit Diabetes Mellitus*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI, 5-15.
- Firdaus, Elza A. (2014). *Efek Ekstrak Kayu Manis "Cinnamomu cassia" Terhadap Kadar Glukosa darah, Berat Badan dan Trigliserida pada Tikus Jantan Strain Sprague dawley yang Diinduksi Alokasan*. Skripsi Sarjana pada Pendidikan Dokter FKIK Jakarta: Diterbitkan.
- Giri, L.N. (2008). *Potensi Antioksidasi Daun Salam : Kajian In Vivo Pada Tikus Hiperkolesterolemia dan Hiperглиkemia*. Skripsi FMIPA. Bogor: Diterbitkan.
- Gustaviani, R. (2006). *Diagnosis dan Klasifikasi Diabetes Melitus - Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Edisi IV. Jilid III*. Jakarta: Pusat Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam FKUI, hal.1879 – 1881

- Hardjasaputra, P., Budipranoto, G., Sembiring, K.L. (2002). *Data Obat Indonesia*, 366-367. Jakarta: Grafidian Medipess.
- Harkness, J.E., Wagner, J.E. (1989). *The Biology and Medicine of Rabbits and Rodents*. London: Lea Febiger.
- Heyne, K. (1987). *Tumbuhan Berguna Indonesia*, jil. 3: 1360-63. Yay. Jakarta: Sarana Wana Jaya.
- Himakar, R.K., Tharanath, V., Nagy, Reddy K.B., Sharma, P.V.G.K., Reddy, O.V.S. (2010). "Studies on Hepatoprotective Effect of Hexane Extract of *Dillenia indica* against CCl₄ Induced Toxicity and Its Safety Evaluation in Wistar Albino Rats". *Res J Pharm Biol Chem Sci*. **1**, (3), 441-450.
- Karam, J.H., Patricia, P.R., Salber., Forsham, P.H. (1996). *Pancreatic Hormones and Diabetes Mellitus, In Greenspan, F.S. Basic and Clinical Endocrinology*, 3rd Ed, 593-649, Prentice-Hall International Inc., London.
- Katzung, B.G. (1997). *Farmakologi Dasar dan Klinik Edisi VI* 673-678. Jakarta: Kedokteran EGC
- Katno, Anistyani, D., Saryanto. (2011) "Uji Aktivitas Hipoglikemik Ekstrak Etanol Daun Teh (*Camellia sinensis* L.) Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar". Prodi Farmasi Institut Ilmu Kesehatan Bhakti Wiyata Kediri: Balai Besar Litbang TO-OT Tawangmangu.
- Kumar, D., Mallick, S., Vedasiromoni, J.R., Pal, B.C. (2010). "Anti-leukemic Activity of *Dillenia indica* L. Fruit Extract and Quantification of Betulinic Acid by HPLC". *Phytomedicine*. **17**, (6), 431-435.
- Kumar, V., Cotran, R.S., Robbins, S.L. (2004). *Buku Ajar Patologi Edisi 7 Volume 2*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Kumar, S., Kumar, V., Om, Prakash. (2010). "Antidiabetic and Hypolipidemic Activities of *Dillenia indica* Extract in Diabetic Rats". India: Institute of Pharmaceutical Sciences, Kurukshetra University, India.; **9**(5): 570.
- Kumar, S., Kumar, V., Om, Prakash. (2011). "Antidiabetic and Hypolipidemic Activities of *Dillenia indica* (L.) Leaves Extract". India: Institute of Pharmaceutical Sciences, Kurukshetra University. **47**(2).
- Latham, N., Mason, G. (2004). "From House Mouse to Mouse House: The Behavioural Biology of Free-Living *Mus musculus* and its implications in the laboratory". *Animal Behaviour Science*. 86, hlm. 261-289.
- Laurence and Bacharach. (1964). "Evaluation of Drug Activities Pharmacometrics" cit: Ngatidjan. (1990). Metode Laboratorium dalam

Toksikologi, reviewer: Hakim, L., Pusat Antar Universitas Bioteknologi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

- Lawrence, J.C. (1994). "Insulin and Oral Hypoglycemic Agents, In Brody, T.M., Lerner, J., Minneman, K.P., and Neu, H.C. (Ed.)". *Human Pharmacology*, 2nd Ed., 523-539. Mosby: London.
- Lenzen, S. (2008). "The Mechanisms of Alloxan and Streptozotocin-Induced Diabetes". *Diabetologia*, 51, 216-226.
- Lima, C.C., Lemos, R.P.L., Conserva, L.M. (2014). "Dilleniaceae Family: An Overview of Its Ethnomedicinal Uses, Biological, And Phytochemical Profile". *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*. **3**, (2), 181-204.
- Lukman, Malisa. (2011). *Efek Ekstrak Kayu Manis (Cinnamomum burmanii) terhadap Kadar TG, LDL, Kolesterol Tikus Model Diabetes Melitus Tipe 1 yang Diinduksi Aloksan*. Malang: Universitas Islam Malang.
- Malole, M.B.M., Pramono, C.S.U. (1989). Penggunaan Hewan-hewan Percobaan di Laboratorium. Bogor: *Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jendral dan Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Bioteknologi Institut Pertanian Bogor*.
- Mazza, G. (1976). *Dillenia philippinensis*.
[Online] Tersedia: <http://www.photomazza.com/?Dillenia-philippinensis&lang=en> (15 Nopember 2015)
- Muhit, Md. A., Tareq, S.M., Apu, A.S., Basak, D., Islam, M.S. (2010). "Isolation and Identification of compounds from the leaf extract of *Dilleniaindica* Linn". *Bangladesh Pharm J*. 2010; **13**,(1), 49-53.
- Mukherjee, K.S., Badruddoza, S. (1981). "Chemical constituents of *Dillenia indica* Linn. and *Vitex negundo* Linn". *J Indian Chem Soc*. 58:97-98.
- Mukul, Tailang., Ghupta, B.K., Sharma, A. (2008). "Antidiabetic Activity of Alcoholic Extract of *Cinnamomum zeylanikum* Leaves in Alloxan Induced Diabetic Rats". *People's Journal of Scientific Research* 1, 9-11.
- Mutschler, E. (1999). *Dinamika Obat Edisi V*, 349-350. Bandung: Penerbit ITB.
- Nugroho, AE. (2006). "Hewan Percobaan Diabetes Mellitus: Patologi dan Mekanisme Aksi Diabetogenik". *Farmakologi dan Farmasi Klinik: Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada*. **7**, (4), 378-382.
- Parvin, M.N., Rahman, M.S., Islam, M.S., Rashid, M.A. (2009). "Chemical and biological investigations of *Dillenia indica* Linn". *Bangladesh J Pharmacol*. **4**, (2), 122-125.

- Pasaribu, F., Sitorus, P., dan Bahri, S. (2012). “Uji Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah”. *Journal of Pharmaceutics and Pharmacology: Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara*. **1**, (1), 1-8.
- Pramesti, A.K. (2005). *Identifikasi Fraksi Hasil Ekstraksi Daging Buah Matang *Dillenia indica* dalam Pelarut n-heksana*. Skripsi: Program Sarjana Fakultas Teknik UI,Depok.
- Prastowo, EA. (2013). *Standarisasi Simplisia *Guazuma ulmifolia* Lamk dengan Cara Uji Kimia*. Skripsi: Program Sarjana Fakultas Farmasi Universitas Airlangga.
- Price, S. A., Wilson, L. M. C. (2003). *Patofisiologi Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit Edisi 6 Volume 2*, 1259-1260. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Purwakusuma, E.D. (2003). *Tumbuhan Sebagai Sumber Biofarmaka di dalam Pelatihan Tanaman Obat Tradisional (Swamedikasi) : Pengobatan Penyakit Diabetes Melitus 3-4 Mei 2003*. Bogor: Pusat Studi Biofarmaka Lembaga Penelitian IPB.
- Rachmawati, I. (2011). *Pengaruh Pemberian Jus Biji Pinang Terhadap Berat Testis Mencit (*Mus musculus* L.) Galur Swiss Webster*. Skripsi FPMIPA UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Ragasa, C.Y., Alimboyoguen, A.B., and Shen, C.C. (2009). “Antimicrobial Triterpenes from *Dillenia philippinensis*.” *Chemistry*. **46**, 78-87.
- Ratimanjani, D.A. (2011). *Pengaruh Pemberian Infusa Herba *Sambiloto* (*Andrographis paniculata* Nees) Terhadap Glibenklamid Dalam Menurunkan Kadar Glukosa Darah Tikus Putih Jantan yang Dibuati Diabetes*. Skripsi Farmasi pada FMIPA Depok: Diterbitkan.
- Rugayah, A., Martawijaya, J., Illic, Lemmens, R. H. M. J. (1995). “*Dillenia* L”. in R.M.H.J. Lemmens, I. Soerianegara and W.C. Wong (eds.). *Timber Trees: Minor commercial timber*. Plant Resources of South-East Asia (PROSEA) **5**(2): 172-184.
- Shah, G.L. (1978). “*Dillenia indica* and *Dillenia pentagyna*”. *Flora of Gujarat*. **49**, 214
- Shahab, Alwi. (2006). *Komplikasi Kronik DM Penyakit Jantung Koroner. Dalam: Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Jilid 3. Edisi IV*. Jakarta: Departemen Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Hal: 1917.

- Sharma, H.K., Chhangte, L., Dolui, A.K. (2001). "Traditional Medicinal Plants in Mizoram, India". *Fitoterapia.*; **72** (2) : 146-161.
- Sidartawan, Soegondo. (2006). *Farmakoterapi pada Pengendalian Glikemia Diabetes Mellitus Tipe 2. Dalam Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Ed 4. Jilid 3.* Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Hal 1882-5.
- Sidik. (1997). *Antioksidan Alami Asal Tumbuhan.* Seminar Nasional Tumbuhan Obat Indonesia XII 26 s/d 27 Juni 1997.
- Suharmiati. (2003). *Pengujian Bioaktivitas Anti Diabetes Mellitus Tumbuhan Obat. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Pusat Penelitian dan Pengembangan Pelayanan dan Teknologi Kesehatan Departemen Kesehatan RI.* Surabaya: Cermin Dunia Kedokteran No 140.
- Sun, Wen-Tao., Lei, Chun-Ling., Bi, Chun-Chao., Chen, Zheng-Lan., Zhang, Lu. (2010). "Effect of Alloxan Time Administer Drug on Establishing Diabetic Rabbit Model". *Basic Research*, **3**, (3), 200-202.
- Szkudelski, T. (2001). "The Mechanism of Alloxan and Streptozotocin Action in B Cells of Rat Pancreas". *Physiol Res.* **50**, (1), 536-546.
- Tjay, T.H., Rahardja, D. N., Kirana. (2003). *Obat-obat penting, khasiat, penggunaan dan efek sampingnya.* PT.Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Tjokroprawiro, A. (1989). *Diabetes Melitus :Klasifikasi, Diagnosis, dan Dasar-dasar Terapi.* Jakarta: Gramedia.
- Yeshwante, S.B., Juvekar, A.R., Nagmoti, D.M., Wankhede, S.S., Shah, A.S., Pimprikar, R.B., Saindane, D.S. (2009). "Anti-inflammatory Activity of Methanolic Extracts of *Dillenia indica* L. Leaves. *J Young Pharm*". **1**, (1) : 63-66.
- Wadkar, K.A., Magdum, C.S., Patil, S.S., Naikwade, N.S. (2007). "Antidiabetic Potential and Indian Medical Plants". *Journal of Herbal Medicine and Toxicology.* **2**, (1) 45-50.
- World Health Organization. (2003). *Manual of Basic Technique for a health laboratory.* (Ed Ke-2). Genewa: World Health Organization. 322-324.
- Willard, M.D., Tvedten, H., Turnwald, G.H. (1994). *Small Animal Clinical Diagnosis by Laboratory Methods.* ED ke-2. W. B. London: Saunders.
- Wilson, Lester. (1992). *Patofisiologi Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit.* Buku I. Edisi ke-4. Sylvia AP & Lorraine MW, editor. Peter A, penerjemah. Jakarta: EGC.