

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustanti, L. (2008). *Potensi daun sirih merah (Piper crocatum) sebagai aktivator enzim glukosa oksidase*. (Skripsi). Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- American Society of Health System Pharmacists. (2006). *AHFS Drug Information*. USA: Wisconsin.
- Amry, K. (2014). *Formulasi dan uji stabilitas fisik sediaan sirup kombinasi ekstrak air daun paliasa (Kleinhovia hospita Linn.) dan rimpang temulawak (Curcuma xanthorrhiza Roxb.)*. (Skripsi). Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Andhi, S.J. (2016). Antidiabetic and antioxidant activities of 70 % ethanol-diluted extract of *Piper crocatum* leaves in streptozotocin induced diabetics rats. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*, 29,1, 3-4.
- Ansel, H.C. (2011). *Pengantar bentuk sediaan farmasi*. (ed. 4). Depok: Universitas Indonesia Press.
- Badan Pengawasan Obat dan Makanan Departemen Kesehatan RI. (2009). *Buletin informasi produk tepetik*. Jakarta: Depkes RI.
- Badan Pengawasan Obat dan Makanan Departemen Kesehatan RI. (2013). *Pedoman teknologi formulasi sediaan berbasis ekstrak*. Jakarta: Depkes RI.
- Burtis, C.A., Edward R. & Shwood, A. (1999). *Clinical chemistry*. (2<sup>nd</sup> ed.). Philadelphia: Saunders Company.
- Culvenor, C.C.J & Fitzgerald, J.S. (1993). A field method for alkaloid screening of plants. *Journal Pharm. Sci*, 52 , 3, 303-304.
- Departemen Farmakologi dan Terapeutik Universitas Indonesia. (2007). *Farmakologi dan terapi*. (ed. 5). Depok: Universitas Indonesia Press.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1995). *Farmakope Indonesia* (ed. 4). Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1989). *Materia medika Indonesia* (Jilid 5). Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2000). *Parameter standar umum ekstrak tumbuhan obat*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.

- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2005). *Pharmaceutical care untuk penyakit diabetes melitus*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2008). *Farmakope Herbal Indonesia* (ed. 1). Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Dewi, Y.F., Made, S.A., & Anak, A.G.O.D. (2014). Efektifitas ekstrak daun sirih merah (*Piper crocatum*) terhadap penurunan kadar glukosa darah tikus putih jantan (*Rattus novergicus*) yang di induksi aloksan. *Buletin Veteriner Udayana*, 6,1.
- Dipiro, J.T., Robert L., Talbert. G.C.Y., Matzke, G.R., Barara G.W.L., & Michael, P. (2005). *Pharmacotherapy: A pathophysiologic approach*. (6<sup>th</sup> ed.). USA: the McGraw-Hill Companies.
- Ditjen POM. (2000). *Parameter standar umum ekstrak tumbuhan obat*. Jakarta: Depkes RI.
- Djamal, R. (1990). *Prinsip prinsip bekerja dalam bidang kimia bahan alam*. Padang: Universitas andalas.
- Easmin, M., Sarker, M., Islam, Z., Ferdosh, S., Shamsudin, S.H., Yunus, K.B., & Haque, J. (2015). Bioactive compounds and advanced processing technology: *Phaleria macrocarpa* (sheff.) Boerl, a review. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 90, 6, 981-991.
- Fariza, I.N., Fadzureena, J., Zunoliza, A., Luqman, C., Pin, K.Y., & Adawiah, I. (2012). Anti-inflammatory activity of the major compound from methanol extract of *Phaleria macrocarpa* Leaves. *Journal of Applied Sciences*, 12, 11, 1995-1997.
- Goodman, A & Gilman, L. (2006). *The pharmacological basic of therapeutics* (1<sup>st</sup> ed.). New York: Mc Graw Hill.
- Grover J.K., Yadav, S., & Vats, V. (2002). Medicinal plants of india with anti-diabetic potential. *Journal Ethnopharmacol*, 81, 1, 81-100.
- Harbone, J.B. (1987). *Metode fitokimia: Penuntun cara menganalisis tumbuhan*. (ed. 2). Penerjemah: K. Padmawinata dan I. Soediro. Bandung : Penerbit ITB.
- Hendra, R., Ahmad, S., Sukari, A., Shukor, M.Y., & Oskoueian, E. (2011). Antioxidant, anti-inflammatory and cytotoxicity of *Phaleria macrocarpa* (Boerl.) Scheff fruit. *BMC Complement Altern Med*, 11, 1, 1-10.

- Ivora, M.D., Paya, M., & Villar, A. (1989). A Review of Natural Products and Plants as Potent Ant Diabetic Drugs. *Journal of Ethnopharmacology*, 127, 1, 243-275.
- Kasper, D., Braunwald, E., Fauci, A., Hauser, S., Longo, D., & Jameson, L. (2005). *Harrison's principles of internal medicine* (16<sup>th</sup> ed.). In Wortman, R. *Disorder of purine and pyrimidine metabolism*. New York: McGraw-Hill Professional.
- Kendran, A.A.S., Gelgel, K.T.P., Pertiwi, N.W.L., Anthara, M.S., Dharmayuda, A.A.G.O., & Anggreni, L.D. (2013). Toksisitas ekstrak daun sirih merah pada tikus putih penderita diabetes melitus (Toxicity of red betel extract in diabetic white rat). *J Veteriner*, 14, 4, 527-533.
- Mardiana, L. (2004). *Kanker pada wanita: pencegahan dan pengobatan dengan tanaman obat*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Mukhriani. (2014). *ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif*. Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin.
- Porte, D. & Robert, S.S. (1998). *Diabetes melitus*. (5<sup>th</sup> ed.). Stamford: Appleton & Lange.
- Safithri, M. & Fahma, F. (2008). Potency of piper crocatum decoction as an antihyperglycemia in rat strain sprague dawley. *HAYATI Journal of Biosciences*, 15, 1, 45.
- Shaw, J.E., Richard A.S., & Paul Z.Z. (2010). Global estimates of the prevalence of diabetes for 2010 and 2030. *Diabetes research and clinical practice*, 87, 1, 4-14.
- Simes, J.J.H., Tracey, J.G., Webb, L.J., & Dunstand W.J. (1959). An australian phytochemical survey III: Saponins in eastern australian flowering plants. *Bulletin*, 281, 5-8.
- Soeksmanto, A., Hapsari, Y., & Simanjuntak, P. (2007). Kandungan antioksidan pada beberapa bagian tanaman mahkota dewa, *Phaleria macrocarpa* (Scheff) Boerl. (*Thymelaceae*). *Biodiversitas*, 8, 2, 92-95.
- Sudewo, B. (2005). *Basmi penyakit dengan sirih merah*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Sudewo, B. (2006). *Basmi penyakit dengan sirih merah*. Jakarta: Agromedia Pustaka.

- Sudewo, B. (2010). *Basmi penyakit dengan sirih merah*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Sugiwati, S., Siswati, S., & Efy, A. (2009). Antihyperglycemic activity of the mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa* (scheff.) Boerl.) leaf extracts as an alpha-glucosidase inhibitor. *Makara Kesehatan*, 13, 2, 77-78.
- Sulistiyani., Arniputri, B., & Retna. (2007). Identifikasi komponen utama minyak atsiri sirih merah. *Biodiversitas*. 8, 2, 136-137.
- Suparto, I. H., Arfianti, N., Septiawati, T., Triwahyuni, W., & Iskandriati, D. (2008). Ethanol extract of mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl.) fruit with *in-vitro* antidiabetic activities. In *Proceeding. International Seminar on Chemistry, Jatinangor, Indonesia*. 285-288.
- Suryani, L. & Stepriyani, S. (2007). Daya antibakteri infusa daun mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa*) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Eschericia coli*. *J Mutiara Medika*, 5, 1, 23-28.
- Susilawati, S., Matsjeh, S., Pranowo, H.D., & Anwar, C., (2011). Antioxidant activity of 2, 6, 4'-trihydroxy-4-methoxy benzophenone from ethyl acetate extract of leaves of mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl.). *Indonesian Journal of Chemistry*, 11, 2, 180-185.
- Wade, A., (1994). *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. (4<sup>th</sup> ed.). Penerjemah: Soendini N. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Wells, B.G., Joseph, D., Therry, S., & Chintya. (2003). *Pahrmacotherapy handbook*. (5<sup>th</sup> ed.). New York: Medical Publishing Divisio.
- Winarto, W.P. (2009). *Mahkota dewa: budi daya dan pemanfaatan untuk obat*. Jakarta: Penerbar Swadaya.
- Yosie, A., Effendy, M.A.W., Sifzizul, T.M.T., & Habsah, M. (2011). Antibacterial, radical-scavenging activities and cytotoxicity properties of (*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl) leaves in HEPG2 cell lines. *International Journal Pharm Science*, 1700–1706.
- Zahtamal, Chandra F., Restuastuti T., & Suyantno. (2007). Faktor-faktor risiko pasien diabetes melitus. *Berita Kedokteran Masyarakat*, 142-7.