

## DAFTAR PUSTAKA

- [DEPKES] Departemen Kesehatan. 1979. Farmakope Indonesia. Edisi Ketiga. Jakarta.
- [BPOM] Badan Pengawas Obat dan Makanan. 2014. Persyaratan Mutu Obat Tradisional. Jakarta.
- Afriani, R., M. Husni., Allen, B. 2014. Uji Aktivitas Diabetes Tipe II Ekstrak Etanol Sisa Penyulingan Kulit Batang Kayu Manis dengan Induksi Lemak Terhadap Mencit Putih Jantan. *Jurnal Scientia Farmasi dan Kesehatan*, Vol. 4, No. 2 p. 51-54.
- Andarwulan, N., D., Fardiaz., G.A. Wattimena dan K. Shetty. 1999. Antioxidant Activity Associatted with Lipid and Phenolic Mobilization During Seed Germination of *Pangium edule* Reinw. *J.. Agric. Food Chem*, 47 (8) : 3158-3163
- Anam, C., Kawiji dan R.D. Setiawan. 2013. Kajian Karatkteristik Fisik dan Sensori serta Aktivitas Antioksidan dari Granul *effervescent* Buah Beet (*Beta vulgaris*) dengan Perbedaan Metode Granulasi dan Kombinasi Sumber Asam. *Jurnal Teknosains Pangan*. 2 (2) : 21-28.
- Angkasa, D dan A. Suleman.. 2012. Pengembangan Minuman Fungsional Sumber Serat dan Antioksidan dari Daun Hantap (*Sterculia oblonganta*, *R. Brown.*). [Skripsi]. Departemen Gizi Masyarakat Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ansar, B. Rahardjo, Z. Noor dan Rochmadi. 2009. Optimasi Teknik Pembuatan Tablet Effervescent Sari Buah dengan Response Surface Method (RSM). *Jurnal Teknologi Industri Pangan* 20(1) : 25 - 31
- Ansel, H. 2008. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. Edisi ke-4. UI – Press. Jakarta. 662 hal.
- Apriani, R. 2012. Uji Penghambat Aktivitas  $\alpha$ -Glukosidase dan Identifikasi Golongan Senyawa dari Fraksi yang Aktif Pada Ekstrak Kulit Batang *Cinnamomun burmanii* (Ness & T.Ness) blume. [Sripsi]. Universitas Indonesia: Depok.
- Arisman. 2013. *Obesitas, Diabetes melitus & Dislipedemia*. EGC: Jakarta.
- Armenia, N., A. Yohannes., I. Friardi., Y. Yori., A. Rizki and Fitria. 2016. Blood Sugar Lowering Effectiviness of *Cassyytha fliformis* Fractions on Diabetic Mice. November – Desember 2016 RJPBCS 7(6) Page No. 1142-1147.
- Astuti, S.M. 2012. Skrining Fitokimia dan Uji Aktifitas Antibiotika Ekstrak Etanol Daun, Batang, Bunga dan Umbi Tanaman Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis.). Artikel Ilmiah. Fakultas Kejuteraan Kimia dan Sumber Asli (Bioproses).Universiti Malaysia Pahang. Malaysia

- Astuti, SM., S.A, Mimi., A.B, Retno. dan R. Awalludin. 2011. Determination of Saponin Compound from *Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis. (Binahong) to Poential Treatment for Several Diseases. *Journal of Agricultural Science, Canadian Center of Science and Education*. Vol 3.No 4, December, 2011 pp 224 -232.
- Azima, F. 2004. Aktivitas Antioksidan dan Anti-Agregasi Platelet Ekstrak *Cassiavera* (*Cinnamomum burmanni* Nees ex blume) Serta Potensinya Dalam Pencegahan Aterosklerosis Pada Kelinci. [Thesis]. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 110 hal.
- Azima, F., Muchtadi, D., Zakaria dan Priosoeryanto. 2004. Kandungan Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak *Cassiavera* (*Cinnamomum burmannii*). *Stigma Volume XII No.2*: 232-236.
- Banker, G.S., N.R, Anderson. 1994. *Tablet* didalam Lachman., L. Lieberman., and J.L King. *Teori dan Praktek farmasi Industri*. Terjemahan : Siti Suyatmi. Jilid II. Edisi 3. UI Press : Jakarta.
- Baskoro, D. 2011. Pengaruh Bahan Perbanyakkan Tanaman dan Jenis Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis.). [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 49 hal.
- Ben, E.S. 2008. *Teknologi Tablet*. Universitas Andalas. Padang. 154 hal.
- Cheng, D. M., P. Kuhn., A. Poulev., L.E, Rojo., M.A, Lila and I. Raskin. 2012. In Vivo and In Vitro Antidiabetic Effects of Aqueous Cinnamon Extract and Cinnamon Polyphenolenhanced Food Matrix. *Food Chemistry*, 135 (4): 2994–3002.
- Darmono. 2007. *Pola Hidup Sehat Penderita Diabetes Melitus*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro. Semarang.
- Dewi, R., Iskandarsyah dan D. Oktarina. 2014. Tablet *Effervescent* Ekstrak Belimbing Wuluh (*Averrhoa blimbi* L.) dengan Variasi Kadar Pemanis Aspartam. *Pharm Sci Res, Vol 1. No.2*. ISSN 2407-2354.
- Ditjen POM. 2000. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Departemen Kesehatan RI. Jakarta.
- Firmansyah. 1989. Formulasi Tablet. [Sipisis]. Universitas Andalas. Padang. 35 hal.
- Fonner, D.E., N.R. Anderson., and G.S Banker., 1981. Granulation and Tablet Characteristic in Lieberman , H.A, Lachman, L., (Eds) *Pharmaceutical Dosage Form. Tablet*, Vol 2, Merceel Dekker inc., New York, 226 – 231.
- Hasiib, E.A. 2014. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis.) Dalam Air Minum Terhadap Performa *Broiller*. [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung. 56 hal.

- Harborne, J.B. 1987. Metode *Fitokimia*. Diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro. Institut Teknologi Bandung. Bandung. 47-49, 97-102, 234-235
- Huang, Y.C., Y.H, Chang dan Y.Y, Shao. 2005. Effect of Genotype and Treatment on The Antioksidan Activity of Sweet Potato in Taiwan. Taiwan. *Food Chemistry* 98 (2006) 529-538
- Imran. 2011. Pengaruh Jenis Asam Organik dan Perbandingan Sari Markisa dan Terung Belanda Terhadap Mutu Tablet *Effervescent*. [Skripsi]. Universitas Sumatera Utara. Medan. 79 hal.
- Junaidi, I. 2009. *Kencing Manis*. Gramedia. Jakarta. 65 hal.
- Katno, S. Dyah S., M. Rohmat dan W. Harto. 2006. Inventaris Tanaman Obat Indonesia, edisi VI. Departemen Kesehatan Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Balai Penelitian Tanaman Obat. Jakarta. 95 hal.
- Kholidah, S., Yuliet dan Akhmad Khumaidi. 2014. Formulasi Tablet Effervescent Jahe (*Z.Officinale roscoe*) Dengan Variasi Konsentrasi Asam dan Basa. *Online Jurnal of Natural Science, Vol.3 (3) : 216 - 229*
- Klita, P.T., G.W. Mathison and T.W, Fenton. 1996. Effect of Alfalfa Root Saponin on Digestive Function in Sleep. *Journal Of Animal Science* 74: 1144-1156
- Lachman, L., H.A. Lieberman dan J.L. Kanig. 1994. *Teori dan Praktek Farmasi Industri, edisi ketiga*. Terjemahan : S. Suyatmi. Universitas Indonesia Press. Jakarta. 640 hal.
- Lieberman, H.A., L. Lachman dan J.B. Schwartz. 1989. *Pharmaceutical Dosage Forms-Tablet*. Volume 1. Marcel Dekker Inc. New York. Page 1043
- Makalalag, I.W., A, Wullur., dan W. Wiyono.2013. Uji Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia* Steen). *Pharmacn*. Vol. 02 No. 01: 2302 – 2493
- Manoi F. 2009. Binahong (*Anredera cordifolia*) Sebagai Obat.Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri.Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan, Indonesia. *Bulletin Warta Volume 15, No. 1, April 2009*. 33 hal.
- Mardiana, L. 2013. *Daun Ajaib Tumpas Penyakit*. Penebar Swadaya. Jakarta.106 hal.
- Maulana, M. 2008. *Mengenal Diabetes Melitus*. Kata Hati. Yogyakarta.
- Mazumder, P.M., R. Paramaguru dan Dinakar, S. 2012. Role of antioxidants in phytomedicine with special reference to antidiabetic herbs. *Asian Pacific Journal of Tropical Disease* 969-979.

- Molyeux, P. 2004. The Use of the Stable Free Radical Diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity. *Journal of Science and Technology*, 26(2), 211 – 219
- Mohrle, R. 1989. Effervescent Tablets in Lieberman, H.A., Lachman, L., (eds), *Pharmaceutica Dossage form : Tablet*, Vol. I, 225-228. Marcell Dekker Inc. New York.
- Noormalasari, T. 2015. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Biji Mahoni (*Swietenia mahagoni* Jacq.) Terhadap Profil Sel  $\beta$  Pankreas pada Tikus Model Diabetes Melitus. [Skripsi]. Institut Teknologi Bogor. Bogor. 70 hal.
- Nurtika. 2017. Uji Antidiabetik Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) Pada Tikus Putih Jantan Galus Wistar (*Rattus norvegicus*) Yang Diinduksi Aloksan. [Skripsi]. Fakultas Kedokteran. Universitas Muhammadiyah. Surakarta. 59 Hal.
- Paju, N., P.V.Y, Yamlean dan N, Kojong. 2013. Uji Efektivitas Salep Ekstrak Daun Binahong (*Anredera Cordifolia* (Ten.) Steenis.). *Pharmacon Unsrat Vol. 2 No. 01*: 2302-2493.
- Parwati, K.F., M. Napitupulu dan A.W.M, Diah. 2014. Uji Aktivitas Antioksidan Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) dengan 1,1 Difenil-2-Pikrilhidrazil (DPPH) Menggunakan Spektrometer UV-VIS. *Akademika Kimia Vol 3, No.4*. 206-213.
- Pulungan, M. Hindu., Suprayogi., dan Y, Beni. 2004. *Effervescent Tanaman Obat*. Trubus Agrisarana. Surabaya. 52 hal.
- Rachmawati, S. 2008. Studi Makroskopik dan Skrinning Fitokimia daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis.). [Tesis]. Universitas Airlangga. 78 hal.
- Rismunandar. dan F.B, Paimin. 2001. *Kayu Manis : Budidaya dan Pengolahan* (Edisi Revisi). Penebar Swadaya. Jakarta. 120 hal.
- Rusdiana, Y. 2015. Perancangan, Pembuatan dan Analisis Kinerja Kondensor Pada Destilator Limbah Kayu Manis (*Cinnamomum bark residue*) Pasca Panen Sebagai Bahan Baku Minyak Atsiri Dengan Menggunakan Autoclave. [Skripsi]. Fakultas Teknik. Universitas Lampung. Bandar lampung. 71 hal.
- Rusli, S. dan A, Abdullah. 1988. Prospek Pengembangan Kayu Manis di Indonesia, *Jurnal Litbang Pertanian*, VIII (3), hal. 75-79.
- Said, N. 2005. Pembuatan Tablet Effervescent Susu Kambing dengan Metode Granulasi Basah. [Skripsi]. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 65 hal.

- Salimi, Y.K dan N. Bialangi. 2014. Kajian Senyawa Antioksidan dan Antiinflamasi Tumbuhan Obat Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) Asal Gorontalo. [Penelitian Hibah Fundamental]. Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.
- Sari, D.N. 2014. Pembuatan Minuman Fungsional Tablet *Effervescent* dari Bubuk Ekstrak Daun Kacang Tujuh Jurai (*Phaseolus Lunatis L*) dengan Konsentrasi yang Berbeda. [Skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas. Padang. 59 hal.
- Sari, D.N. 2017. Karakteristik Bubur Instan Campuran Tepung Labu Kuning dan Tepung Kedelai dengan Penambahan Ekstrak Cassiavera (*Cinnamomum burmannii*, nees ex blume) dan Ciplukan (*Physalis angulata*, linn) serta Uji Efektivitasnya Pada Mencit Diabetes. [Tesis]. Universitas Andalas. 185 hal.
- Shabella, R. 2013. *Terapi Daun Binahong*. Cetakan I. Cable Book. Jakarta. 43 hal.
- Selawa, W., M.R.J, Runtuwene dan Citraningtyas.2013. Kandungan Flavonoid dan Kapasitas Antioksidan Total Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis.). *Pharmacon*. Vol. 02 No. 01: 2303 – 2493
- Setyaningsih, D., A. Apriyanto dan M.P, Sari. 2010. *Analisis Sensori untuk Industri Pangan dan Agro*. IPB Press. Bogor. 180 hal.
- Sherwood, L. 2004. *Fisiologi Manusia : dari Sel ke Sistem*. Edisi 7. Jakarta: Jakarta EGC.
- Siregar, C.J.P., dan S, Wikarsa. 2010. *Teknologi Farmasi Sediaan Tablet: Dasar-Dasar Praktis*. EGC. Jakarta. 689 hal.
- Sitrait, M. 2007. *Penuntun Fitokimia dalam Farmasi*. Institut Teknologi Bandung. Bandung. 979-3507-99-3
- Soegondo, S. 2004. *Diagnosis dan Klasifikasi Diabetes Melitus*. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta.
- Soekarto, S.T. 1981. *Penilaian Organoleptik*. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Teknologi Bogor. Bogor. 120 hal.
- Studiawan, H dan M. H. Santosa. 2005. Aktivitas Penurunan Kadar Glukosa Darah Ekstrak Daun *Eugenia polyantha* pada Mencit yang Diinduksi Aloksan. *Media Kedokteran Hewan*. Vol. 21, No.2, Mei 2005 : 327-333.
- Sohrabi, H., A.J, Ghaleshahi and S. Safi. 2006. Clinicopathological Finding of Diabetes Melitus Induced by Alloxan in Goats. *Compilation Clinical Pathology Journal* 10 (1) 53-58.

- Sukandar, E.Y. 2011. Efek Ekstrak Metanol Daun Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis.) terhadap Glukosa Darah Pada Mencit Model Diabetes Melitus. *Jurnal Medika Planta - Vol. 1 No. 4. Oktober 2011.*
- Syukri, D. 2014. Ekstraksi dan Karakteristik Senyawa Antosianin dalam Buah *Ficus padana* Burm. F, Serta Aplikasinya. [Tesis] FMIPA. Pasca Sarjana Unand : Padang
- Trubus. 2010. Herbal Indonesia Berkhasiat : *Bukti Ilmiah dan Cara Racik, Vol.08.* Trubus Swadaya. Bogor. Hal 355-356
- Umar, A., Krihariyani., dan D.T, Mutiarawati,. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis.) Terhadap Kesembuhan Luka Infeksi *Staphylococcus aureus* Pada Mencit. *Analisis Kesehatan Sains.* Vol. 01-No. 02: 2302 – 3635
- Utami, P., dan D.E, Puspaningtyas. 2013. *The Miracle of Herbs.* Agro Media Pustaka. Jakarta. 206 hal.
- Vermeris, W dan R. Nicholson. 2006. *Pheonolic Compound Biochemistry.* Netherland : Springer
- Widyastuti, N. 2010. Pengukuran Aktivitas Antioksidan dengan Metode Cuprac, DPPH dan FRAP serta korelasinya dengan Fenol dan Flavonoid pada Enam Tanaman. [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 68 hal.
- Winarno, F.G. 1997. *Kimia Pangan dan Gizi.* PT Gramedia Pustaka Utama : Jakarta. 253 hal.
- Yenrina, R., Yuliana dan D. Rasymida. 2011. *Metoda Analisis Bahan Pangan.* Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Andalas. Padang. 120 hal.
- Yuliawaty, S.T., dan H.S, Wahono. 2015. Pengaruh Lama Pengeringan Dan Konsentrasi Maltodekstrin Terhadap Karakteristik Fisik Kimia Dan Organoleptik Minuman Instan Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L). *Jurnal Pangan dan Agroindustri.* Vol. 3 No 1 p.41-52, Januari 2015
- Zulfri, M., A. Syuhada, dan Hamdani. 2012. Kaji Eksperimental Sistem Pengering Hibrid Energi Surya-Biomassa Untuk Pengering Ikan. Universitas Syiah Kuala: Banda Aceh.