

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan bahwa daun andong (*Cordyline fruticosa (L.) A Chev*) memiliki kadar senyawa flavonoid total sebanyak 0,00974 Dengan presentase 0,974%

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang analisis kadar senyawa flavonoid ekstrak daun andong (*Cordyline fruticosa (L.) A Chev*) dengan menggunakan beberapa pelarut dan metode yang berbeda.

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad S.A., 1986. *Kimia Organik Bahan Alam*. Penerbit Karunika, Jakarta.
- Bailey, L. H. 1942. *The Standart Cyclopedia of Horticultura. The Macmilan Co.* New York. 120p
- Badan POM RI. (2005). *Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan RI Nomor HK.00.05.41.1384 Tahun 2005 tentang Kriteria dan Tata Laksana Pendaftaran Obat Tradisional, Obat Herbal Terstandar Dan Fitofarmaka*. Jakarta : Badan Pengawas Obat dan Makanan RI.
- Badan POM RI. (2005). *Pedoman Cara Pembuatan Obat Tradisional Yang Baik*. Jakarta: Badan Pengawasan Obat dan Makanan RI
- Cairns D. (2009). *Essentials of Pharmaceutical Chemistry Second Edition (Intisari Kimia Farmasi Edisi Kedua)*. Penerjemah : Puspita Rini. Jakarta : Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Croteau R, Kutchan TM & Lewis NG. 2015. *Natural products (Secondary metabolites)*. In *Biochemistry & Molecular Biology of Plants*, B. Buchanan, W. Gruissem, R. Jones, Eds. 2nd Ed. London: Wiley & Blackwell.
- Dalimartha, S. 2006. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Jilid 4*. Jakarta : Puspa Swara.
- Departemen Kesehatan RI, 1979, *Farmakope Indonesia Edisi III*, 378, 535,612. Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI. (1995). *Farmakope Indonesia. Edisi IV*. Jakarta : Departemen Kesehatan RI.
- Depkes RI. *Petunjuk Pelaksanaan Indikator Mutu Pelayanan Rumah Sakit*. Jakarta: Dirjen Pelayanan Medik, Departemen Kesehatan; 2001
- Depkes RI. 2006. *Pedoman Penyelenggaraan dan Prosedur Rekam Medis Rumah Sakit di Indonesia*. Jakarta: Depkes RI.
- Depkes RI, 2009. *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 51 tahun 2009 tentang Pekerjaan Kefarmasian*, Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- Gritter , R.J, Bobbic, J.N., dan Schwarting, A.E., 1991, *Pengantar Kromatografi* , diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata, Edisi II, hal 107, ITB Press Bandung.
- Gandjar, Ibnu Gholib. 2007. *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar

- Harborne, J. B., 1987, *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan, Edisi kedua, Hal 5, 69-76*, diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata dan Iwang Soedira, ITB Press, Bandung.
- Harmita, 2004. *Petunjuk Pelaksanaan Validasi Metode Dan Cara Perhitungannya*. Majalah ilmu kefarmasian [serial on internet]. Vol 1 No. 3 [Dikutip 23 Maret 2018]
- Hardjono Sastrohamidjojo. (2007). *Spektroskopi*. Yogyakarta: Liberty.
- Kardinan, A., Kusuma F., R. 2004. *Meniran Penambah Daya Tahan Tubuh Alami*. Agromedia pustaka : Jakarta
- Madhavi, D.L., R.S. Singhal, P.R. Kulkarni. (1985). *Technological Aspects of Food Antioxidants dalam* D.L. Madhavi, S.S Deshpande Dan D.K. Salunkhe: Food Antioxidants, Technological, Toxicological and Health Perspectives. Marcel Dekker Inc., Hongkong: 161-265
- Markham, 1988, *Cara Identifikasi Flavonoid*, Diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata, hal 1-20, Penerbit ITB, Bandung.
- Miller, A., L. 1996. *Antioxidant Flavonoids: Structure, Function and Clinical Usage*. Alt. Med. Rev. 1(2).
- Narasimhan, R., Toshihiko Osawa, Mitsuo Namiki and Shunro Kawakishi. (1988). *Chemical Studies on Novel Rice Hull Antioxidants. I. Isolation , Fractionation, And Partial Characterization. J. Agric. Food. Chem. (37): 732-737*
- Robinson, T. 1991. *Kandungan Organik Tumbuhan Tingkat Tinggi*, diterjemahkan oleh Prof. Dr. Kosasih Padmawinata, Penerbit ITB: Bandung.
- Robinson, T., 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi, Edisi VI, Hal 191-216*, Diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata, ITB, Bandung
- Rohyami Y, Shabur, T.J. *Isolasi dan Identifikasi Flavonoid dari Ekstrak Metanol Daging Buah Mahkota Dewa (Phaleria macrocarpa Boerl) Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis*, vol 5. Prosiding Seminar Nasional Farmasi UII, Jogjakarta. 2008
- Suarsana IN, Kumbara AANM, Satriawan IK. 2014. *Tanaman Obat: Sembuh Penyakit untuk Sehat*. Denpasar: Swasta Nulus
- Sudjadi, 1988, *Metode Pemisahan, hal 167-177*, Fakultas Farmasi, Universitas Gadjah Mada.
- Stahl, E., 1985, *Analisis Obat Secara kromatografi dan Mikroskopi*, diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro, 3-17, ITB, Bandung.

- Suhartati, T., 2017, *Dasar-Dasar Spektrofotometri Uv-Vis dan Spektrometri Massa untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik*, CV. Anugrah Utama Raharja, Lampung.
- Sumarno, 2001, *Kromatografi Dasar, hal 44-48*, Fakultas Farmasi, Universitas Gadjah Mada.
- Underwood, A.L and R.A Day, Jr. 1990. *Analisis Kimia Kuantitatif Edisi Keenam*. Jakarta : Penerbit Erlangga
- Utami N.T., Widiyantoro A., Zaharah T.A., 2017, *Senyawa Antifeedant Dari Daun Andong (Cordyline fruticosa) Terhadap Epilachna sparsa*, JKK, Vol 6 (2), 14-21e