

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa pada fraksi metanol ekstrak daun binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis positif mengandung senyawa alkaloid dengan nilai R_f sebesar 0,48.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap senyawa alkaloid yang telah diidentifikasi.
2. Perlu dilakukan analisis lebih lanjut untuk mengetahui golongan senyawa alkaloid pada daun binahong.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai manfaat dan kegunaan senyawa alkaloid yang terdapat pada daun binahong.
4. Perlu dilakukan penetapan kadar senyawa alkaloid yang terdapat pada daun binahong.

DAFTAR PUSTAKA

- Ansel, H.C. 1989. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. Edisi Keempat. Penerjemah Farida Ibrahim. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Arifin, H. Anggraini, N. Handayani, D. Rasyid, R. 2006. *Standarisasi Ekstrak Etanol Daun Eugenia cumini Merr.* Jurnal Sains Tek. Far. Vol. 11 No. 2
- Aspan, R. 2008. *Taksonomi Koleksi Tanaman Obat Kebun Tanaman Obat Citeureup*. Badan POM RI - Direktorat Obat Asli Indonesia. Jakarta.
- Astuti S M. Mimi, S A M. Retno, A B M. Awalludin, R. 2011. *Determination of Saponin Compound from Anredera cordifolia (Ten) Steenis (Binahong) to potential treatment for several diseases.* Journal of Agricultural Science Vol. 3 No. 4 P: 224-232
- Departemen Kesehatan RI.1979. *Materia Medika*. Jilid VI. Diktorat Jendral POM-Depkes RI. Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI.1995. *Farmakope Indonesia*. Edisi IV. Diktorat Jendral POM-Depkes RI. Jakarta.
- Gandjar, I G. Rohman, A. 2007. *Kimia Farmasi Analisis*. Cetakan VI. Pustaka Pelajar. Yogyakarta.
- Harborne, J B. 1987. *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisa Tumbuhan* . Penerbit ITB. Bandung.
- Istiqomah. 2013. *Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokletasi Terhadap Kadar Piperin Buah Cabe Jawa (Piperis retrofacti fructus)*. Skripsi. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Kementrian Kehutanan RI. 2010. *Lokakarya Nasional Tanaman Obat Indonesia*. (Online). (<http://www.dephut.go.id/index.php/news/details/7043>, diakses 22 Agustus 2014)
- Kusumaningtyas, E. Astuti, E. Darmono. 2008. *Sensitivitas Metode Bioautografi Kontak dan agar Overlay Dalam Penentuan Senyawa Antikapang*. Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia, Vol. 6 No. 2 P:75-79
- Marliana, S D. 2005. *Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (Sechium edule Jacq. Swartz.) dalam Ekstrak Etanol*. Jurnal Biofarmasi Vol. 3 No.1 P: 26-31,

- Lenny, S. 2006. *Senyawa Flavonoida, Fenilpropanoida, dan Alkaloida*. Karya Ilmiah. Departemen Kimia Fakultas MIPA Universitas Sumatera Utara.
- Manoi, F. 2009. *Binahong (Anredera cordifolia) Sebagai Obat*. Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri Vol. 15 No. 1 P: 1-6
- Nuraini, D N. 2014. *Aneka Daun Berkhasiat Untuk Obat*. Penerbit Gava Media. Yogyakarta.
- Pranata, F.S. 1997. *Isolasi Alkaloid dari Bahan Alam*. Biota Vol. II, No.2: P: 96-99
- Rompas, R. A., H. J. Edy, A. Yudistira. 2012. *Isolasi Dan Identifikasi Flavonoid Dalam Daun Lamun (Syringodium Isoetifolium)*. Pharmacon Vol. 1, No. 2 P: 59-63.
- Sarker, S D. Nahar, L. 2009. *Kimia Untuk Mahasiswa Farmasi Bahan Kimia Organik, Alam dan Umum*, Cetakan Pertama. Pustaka Pelajar. Yogyakarta.
- Setiaji, A. 2009. *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Petroleum Eter, Etil, Asetat dan Etanol, 70% Rhizoma Binahong (Anredera cordifolia (Tenore) Steen) Terhadap Staphylococcus aureus ATCC 25923 dan Escherichia coli ATCC 11229 serta Skrining Fitokimianya*. Skripsi. Fakultas Farmasi. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Soraya, I A. 2012. *Efek Ekstrak Etanol 70% Rumput Mutiara (Hedyotis corymbosa (L.) Lamk) terhadap Kadar Kalsium Serum Darah Tikus Jantan*. Skripsi. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Sumardjo, D. 2008. *Pengantar Kimia Buku Panduan Kuliah Mahasiswa Kedokteran dan Program Strata I Fakultas Bioeksakta*. Penerbit Buku Kedokteran. Jakarta.
- Sumartiningsih, S. 2011. *The Effect of Binahong to Hematoma*. International Science Index Vol. 5, No. 6 P: 623-625
- Titis, M. 2013. *Isolasi, Identifikasi, dan Uji Aktivitas Senyawa Alkaloid Daun Binahong (Anredera cordifolia (Tenore) Steenis)*. Chem Info Vol. 1, No. 1 P: 196-201
- Utami, P. Puspaningtyas, D E. 2013. *The Miracle of herbs*. AgroMedia Pustaka. Jakarta.
- Vitasari, E W. 2013. *Efek Antihiperlipidemia Ekstrak Etanol Batang Kayu Kuning (Arcangelisia flava (L.) Merr.) Terhadap Tikus Putih Galur Wistar Yang*

Diinduksi Pakan Tinggi Lemak. Skripsi. Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi “Yayasan Farmasi”. Semarang

Voigt, R. 1995. *Buku Pelajar Teknologi Farmasi*. Alih Bahasa Drs. Soendani Noerono Soewandhi. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Wagner, W.L. Herbst, D.R. Sohmer, S.H. 1999. *Manual of the Flowering Plants of Hawaii*. University of Hawaii Press and Bishop Museum Press. Honolulu.

Widi, R K. Indriati, T. 2007. *Penjaringan dan Identifikasi Senyawa Alkaloid dalam Batang Kayu Kuning (Arcangelisia Flava Merr)*. Jurnal Ilmu Dasar Vol. 8 No. 1 P: 24-29

Wijayakusuma, H. 2008. *Ramuan Lengkap Herbal Taklukan Penyakit*. Cetakan I. Pustaka Bunda. Jakarta.