

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Hasil skrining fitokimia daun brotowali (*Tinospora crispa* L. Miers) asal Gorontalo positif mengandung senyawa alkaloid..

5.2 Saran

Diharapkan untuk penelitian tentang karakterisasi senyawa alkaloid pada daun brotowali (*Tinospora Crispa*. L Miers).

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad S.A., 2000. Pemberdayaan Sumber Alam Hayati. Workshop pengembangan sumber daya alam manusia dalam bidang kimia organik bahan alam hayati : Padang
- Dalimartha, S. 2008. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia*. Puspa Swara : Jakarta.
- Gertenbach, D.D., 2002. Solid-Liquid Extraction Technologies for Manufacturing
- Gritter, Roy., James M. Bobbitt dan Arthur E. Schwarting. 1991. Pengantar Kromatografi edisi kedua. ITB : Bandung
- Harbone, J.B., 2006. *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Terjemahan oleh kosasih padmawinata K, dan Soediro I., Edisi 4. Institut Teknologi Bandung : Bandung
- Harbone, J.B.,1987. *Metode Fitokimia*, Terjemahan Kosasih Padmawinata, Jilid II. ITB : Bandung.
- Hariana, Arief. 2008. Tumbuhan Obat dan Khasiatnya. Penebar swadaya : Jakarta.
- Heinrich, Dkk. 2004. Fundamental of Pharmacognosy and Phytotherapy. Hungary : Elsevier.
- Heyne, K. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia*, terjemahan kokasih padmawinata, Jilid II. ITB : Bandung.
- Ibarz, A; Canovas, G., 2003. Unit Operation in Food Engineering, CRC Press:737.
- Krenady, B. 2003. *Khasiat dan Manfaat Brotowali si-pahit yang Menyembuhkan*, PT Agromedia Pustaka : Jakarta.
- Lenny, S. 2006. Senyawa Flvonoida, Fenilpropanida dan Alkaloida, Karya Ilmiah Departemen Kimia Fakultas MIPA Universitas Sumatera Uatara. Neutraceutical, CRS Press.
- Marek, R., Grycova, L., Dostal, J., 2007. Quaternary proteberberine Alkaloids. *Phytochemistry* 68.150-175.
- Rahmawan Sjahid, Landyyun. 2008 *Isolasi dan Identifikasi Flavonoid dari Daun Dewandaru (Eugenia unifora L)*. Tersedia dalam [http : // etd .eprints. ums. ac. id / 994 / 1 / K100040231](http://etd.eprints.ums.ac.id/994/1/K100040231). Pdf (diakses tanggal 14 februari 2012
- Sastrohamidjojo, H. 2007. Dasar-Dasar Spektrosfotokopi, edisi kedua, cetakan kedua. Penerbit Liberty : Jokjakarta.
- Sri Sugati Syamsuhidayat, Johnny Ria Hutapea. 1991. Inventaris tanaman Obat (I). Balitbangkes Depkes RI : Jakarta.

- Supriadi, D. 2001. Tumbuhan Obat Indonesia Penggunaan dan Khasiatnya. Pustaka Populer Obor : Jakarta.
- Sutomo. 2004. Pengendalian Penyakit Keriting Pada Cabai, <http://www.acicismoerdosh.com>, 1 maret 2006.
- Voight, R. 1994. Buku Pelajaran Teknologi Farmasi edisi V. Universitas Gadjad Mada Press : Yogyakarta.
- Wink, M. 2008. Ecological Roles of Alkaloids, dalam Wink, M., Modern Alkaloids, Structure, Isolation Synthesis and Biology, Wiley : Jerman.
- Wink, M. 2003. Evaluation of secondary metabolites from an ecological and molecular phylogenetic prespective. *Phytochemistry* 64. 3-19.