

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa hasil pemisahan dan pemurnian sampel ekstrak kental metanol daun keji beling positif mengandung senyawa alkaloid, yang didukung oleh karakteristik gugus fungsi N-H, C-H alifatik, dan C=O yang merupakan karakteristik dari senyawa alkaloid.

1.2.Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini masih perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui struktur molekul senyawa alkaloid yaitu dengan dilakukan uji spektrofotometri UV-Vis, NMR dan GC-MS.

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, Arifin Syamsul. 1986. *Kimia Organik Bahan Alam*. Jakarta : karunia Universitas Terbuka
- Asmaliyah. Nanang Herdiana. Etik Herna Wati Hadi. Imam Muslimin. Kusdi. 2010. *Laporan Penelitian Ristek “Pengembangan Biofarmaka di Sumatera Selatan”*. Palembang: Balai Penelitian Kehutanan Palembang
- Botutihe, Deasy N. 2006. *Ekstraksi dan Karakterisasi Pigmen dari Kulit Buah Apel var. Red Delicious*. Gorontalo : skripsi FMIPA Universitas Negeri Gorontalo
- Gunawan, Ilonna. 2011. *Efek Kejibeling (Sericocalyx Crispus L) Terhadap Penurunan Tekanan Darah Pria Dewasa*. Bandung : skripsi Fakultas kedokteran Universitas Kristen Maranatha
- Harborne, J.B. 1987. *Metode Fitokimia 2*. Bandung : ITB
- Hargono, Djoko. 2012. *Beberapa hasil Penelitian yang Mendukung Manfaat Tumbuhan Jambu Biji (Psidium guajava)*. Jakarta : skripsi Fakultas Farmasi, Universitas pancasila
- Hariana, Arief. 2011. *Tumbuhan Obat dan Khasiatnya*. Jakarta : Penebar Swadaya
- Harlim, Tjodi. 2003. *Kursus Singkat “ Teknik Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Organik Kimia Bahan Alam*. Makasar : FMIPA Universitas Hasanudin
- Lathifah, Qurrotu A’yunin. 2008. *Uji Efektivitas Ekstrak Kasar Senyawa Antibakteri Pada Buah Belimbing Wuluh (Averrhoa Bilimbi L.) dengan variasi pelarut*. Malang : Skripsi Universitas Islam Negeri Malang. <http://lib.uin-malang.ac.id/files/thesis/fullchapter/03530015.pdf> (diakses tanggal 14/05/2013)
- Lenny, Sovia. 2006. *Senyawa Flavonoida, Fenilpropanoida dan alkaloida*. Karya Ilmiah , FMIPA Universitas Sumatra Utara. <http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/1842/1/06003489.pdf>. (diakses 08 juli 2013)
- Lusiana, Helen. 2009. *Isolasi Dan Uji Anti Plasmodium Secara In Vitro Senyawa Alkaloid Dari Albertisia Papuana Becc*. Bogor : skripsi Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/4489>. (diakses 02 maret 2013).

- Matsjeh, Sabirin, Hardjono Sastrohamijoyo, Respatih Sastrosarjono. 1994. *Kimia organik II*. Yogyakarta : Departemen Pendidikan dan Kebudayaan
- Puspitasari, Fitri dan Tukira. 2013. *Isolasi, Identifikasi dan Uji Pendahuluan Aktivitas Antibakteri Senyawa Metabolit Sekunder dari Ekstrak Metanol Kulit Batang Bakau Merah (Rhizophora stylosa)(Rhizophoraceae)*. UNESA Journal of Chemistry Vol. 2, No. 1.
- Robinson, T. 1995. *Kandungan Senyawa Organik Tumbuhan Tinggi*, diterjemahkan oleh Prof. Dr. Kosasih Padmawinata. ITB. Bandung.
- Santi, Sri R. 2010. Senyawa Aktif Antimakan dari Umbi Gadung (*dioscorea Hipida Dennst*).Jurnal Kimia. Vol 4 (1), 71-78.
- Sastrohamidjodjo, Harjono. 2001. *Dasar-Dasar Spektroskopi*. Jogjakarta : Universitas Gajah Mada.
- Simbala, Herny E.I. 2009. Analisis Senyawa Alkaloid Beberapa Jenis Tumbuhan Obat Sebagai Bahan Aktif Fitofarmaka. Pacific Journal. Vol 1 (4) : 489-494.
- Sjahid, Landyyun Rahmawan. 2008. *Isolasi dan identifikasi flavonoid Dari daun dewandaru (eugenia uniflora l.)*. Surakarta : skripsi Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
<http://yustikaforict.files.wordpress.com/2012/12/jurnal-4.pdf>. (diakses 03 maret 2013)
- Soebagio. 2005. *Kimia Analitik 2*. Malang : Universitas Negeri Malang
- Supratman, Unang. 2008. *Elusidasi Struktur Senyawa Organik*. Bandung : jurusan kimia FMIPA, Universitas Padjajaran Bandung.
- Tobing, Rangke L. 1989. *Kimia Bahan Alam*. Jakarta : Departemen Pendidikan dan Kebudayaan