

KARTIKA NUR SUNIA

**PERBANDINGAN KARAKTERISTIK DAUN SIRSAK (*Annona muricata* L.)
DARI BEBERAPA WILAYAH DI GARUT (KECAMATAN BANYURESMI,
CIBATU DAN CIKAJANG)**



**JURUSAN FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN DAN ALAM
UNIVERSITAS GARUT
2014**

**PERBANDINGAN KARAKTERISTIK DAUN SIRSAK (*Annona muricata* L.)
DARI BEBERAPA WILAYAH DI GARUT (KECAMATAN BANYURESMI,
CIBATU DAN CIKAJANG)**

TUGAS AKHIR

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Farmasi pada Jurusan Farmasi Fakultas
Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam,
Universitas Garut

Garut, Nopember 2014

Oleh:

Kartika Nur Sunia

Disetujui oleh :

Pembimbing Utama

Pembimbing Serta

Ria Mariani, M.Si.,Apt

Ardi Rustamsyah, M.Si.,Apt

LEMBAR PENGESAHAN



DEKAN

(Prof. Dr. Ny. Iwang S. Soediro)



Kutipan atau saduran, baik sebagian maupun seluruh naskah ini, harus menyebutkan nama pengarang dan sumber aslinya, yaitu Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut

DEKLARASI

Dengan ini menyatakan bahwa buku tugas akhir dengan judul **“PERBANDINGAN KARAKTERISTIK DAUN SIRSAK (*Annona muricata* L.) DARI BEBERAPA WILAYAH DI GARUT (KECAMATAN BANYURESMI, CIBATU DAN CIKAJANG)”** ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat. Atas pernyataan ini saya siap menanggung resiko / sanksi dikemudian hari apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya ini atau klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya.

November 2014

Yang membuat pernyataan

Tertanda

Kartika Nur Sunia

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian tentang perbandingan karakteristik daun sirsak (*Annona muricata* L.) dari beberapa wilayah di Garut (Kecamatan Banyuresmi, Cibatuan dan Cikajang). Hasil penapisan fitokimia pada seluruh simplisia menunjukkan adanya senyawa flavonoid, saponin, steroid/triterpenoid dan fenol. Hasil pemeriksaan karakteristik seluruh simplisia memenuhi persyaratan Materia Medika Indonesia jilid V kecuali kadar abu total dan kadar abu tak larut asam.

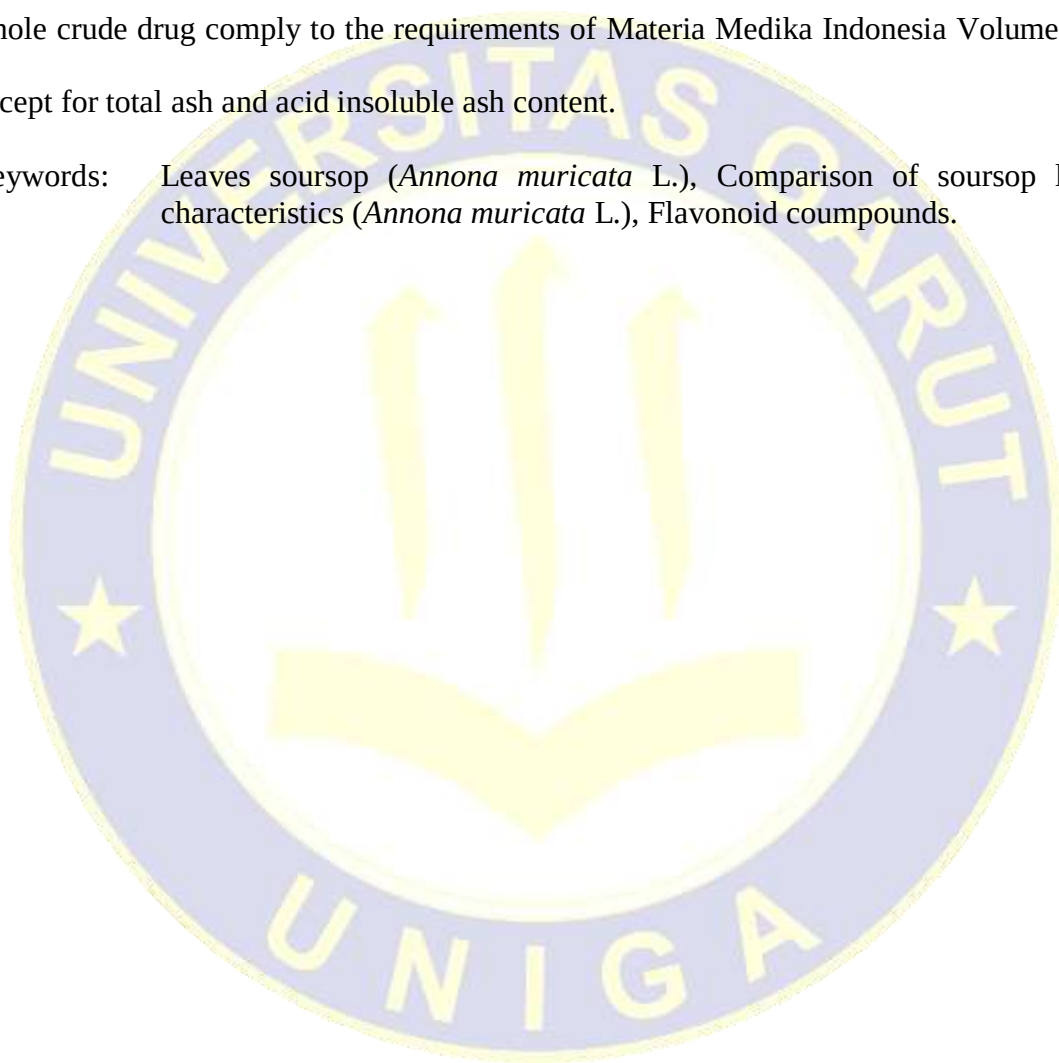
Kata kunci: Daun sirsak (*Annona muricata* L.), Perbandingan karakteristik daun sirsak (*Annona muricata* L.), Senyawa flavonoid.



ABSTRACT

The research on the comparative characteristics of soursop leaf (*Annona muricata* L) from several regions in Garut (Banyuresmi, Cilaku and Cikajang Districts). The phytochemical screening showed the presence of the whole crude drugs flavonoids, saponins, steroids/triterpenoids and phenol. The examination of the characteristics of the whole crude drug comply to the requirements of Materia Medika Indonesia Volumes V except for total ash and acid insoluble ash content.

Keywords: Leaves soursop (*Annona muricata* L.), Comparison of soursop leaf characteristics (*Annona muricata* L.), Flavonoid compounds.



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Ilahi Robbi yaitu Alloh SWT, yang telah memberikan rahmatnya kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang mengangkat judul **“Perbandingan Karakteristik Daun Sirsak (*Annona muricata* L) Dari Beberapa Wilayah Di Garut (Kecamatan Banyuresmi, Cibatu dan Cikajang)”**. Menyusun tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam pada Jurusan Farmasi di Universitas Garut.

Dengan tidak mengurangi rasa hormat kepada pembimbing, penulis ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya dan penulis ucapkan juga terimakasih yang amat sangat kepada kedua orang tua, karena dengan bantuan materil dan doa serta kasih sayang yang telah mengiringi perjalanan penulis dalam menyusun tugas akhir ini dan kepada kakak dan adik serta semua teman seperjuangan angkatan 2010 penulis ucapkan terimakasih karena selalu memberi motivasi pada penulis. Penghargaan dan terimakasih yang sedalam-dalamnya penulis ucapkan kepada Ria Mariani, M.Si., Apt dan Ardi Rustamsyah M.Si.,Apt, selaku pembimbing karena dengan kesabarannya telah membimbing penulis selama penyusunan tugas akhir ini.

Disadari dalam penyusunan tugas akhir ini masih jauh sempurna, oleh sebab itu saran dan kritik yang bersifat membangun diharapkan demi kesempurnaan tugas akhir ini.

Mudah-mudahan segala amal baik yang telah diberikan mendapat balasan dan dicatat sebagai amal ibadah disisi Alloh SWT. Akhir kata semoga tulisan ini dapat bermanfaat khususnya buat penulis dan umumnya bagi yang membaca tugas akhir ini.

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
PENDAHULUAN	1
BAB	
I TINJAUAN PUSTAKA	4
1.1 Tinjauan Botani	4
1.2 Kandungan Kimia.....	5
1.3 Khasiat	8
II METODE PENELITIAN.....	9
III ALAT DAN BAHAN	10
3.1 Alat	10
3.2 Bahan	10
IV PENELITIAN	11
4.1 Penyiapan Simplisia	11
4.2 Pemeriksaan Karakteristik Simplisia.....	12
4.3 Penapisan Fitokimia	15
4.4 Ekstraksi	18
4.5 Pemeriksaan Ekstrak.....	18
4.6 Fraksinasi.....	18

V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	20
VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	24
6.1 Kesimpulan.....	24
6.2 Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN	27



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 HASIL DETERMINASI	27
2 TANAMAN UJI.....	28
3 GAMBAR MAKROSKOPIK DAUN SIRSAK (<i>Annona muricata</i> L.)	29
4 HASIL KARAKTERISTIK SIMPLISIA.....	30
5 HASIL PENAPISAN FITOKIMIA.....	31
6 BAGAN EKSTRAKSI DAUN SIRSAK (<i>Annona muricata</i> L.)	32
7 HASIL KLT EKSTRAK SEBELUM DIBERI PENAMPAK BERCAK	33
8 HASIL KLT EKSTRAK SETELAH DIBERI PENAMPAK BERCAK	34

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1 Hasil Pemeriksaan Karakteristik Simplisia Daun Sirsak (<i>Annona muricata</i> L.)	30
4.2 Hasil Penapisan Fitokimia Simplisia, Ekstrak Metanol, Fraksi n-heksan dan Fraksi Etil Asetat Daun Sirsak	31

