

RICKY SUBARNA

**INVENTARISASI TANAMAN OBAT DI ARBORETUM
(BUKIT 3) KECAMATAN SAMARANG KABUPATEN GARUT**



**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GARUT
2017**

INVENTARISASI TANAMAN OBAT DI ARBORETUM (BUKIT 3) KECAMATAN SAMARANG KABUPATEN GARUT

TUGAS AKHIR

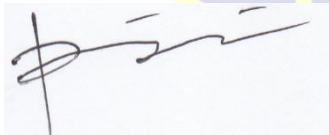
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi S1 Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut.

Oktober, 2017

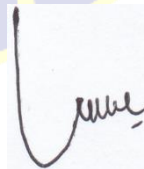
Oleh

RICKY SUBARNA
2404112037

Disetujui Oleh



Diki Prayugo Wibowo, M.Si., Apt
Pembimbing Utama

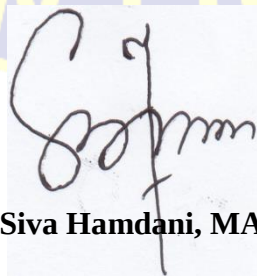


Atun Qowiyyah, M.Si., Apt
Pembimbing Serta

LEMBAR PENGESAHAN

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GARUT**

DEKAN



dr. Siva Hamdani, MARS.



Kutipan atau saduran, baik sebagian maupun seluruh naskah ini, harus menyebutkan nama pengarang dan sumber aslinya, yaitu Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut.

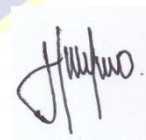
DEKLARASI

Dengan ini menyatakan bahwa buku tugas akhir dengan judul **“INVENTARISASI TANAMAN OBAT DI ARBORETUM (BUKIT 3) KECAMATAN SAMARANG KABUPATEN GARUT”**, ini berarti seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang ada dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya ini, atau klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Garut, Oktober 2017

Yang membuat pernyataan

Tertanda



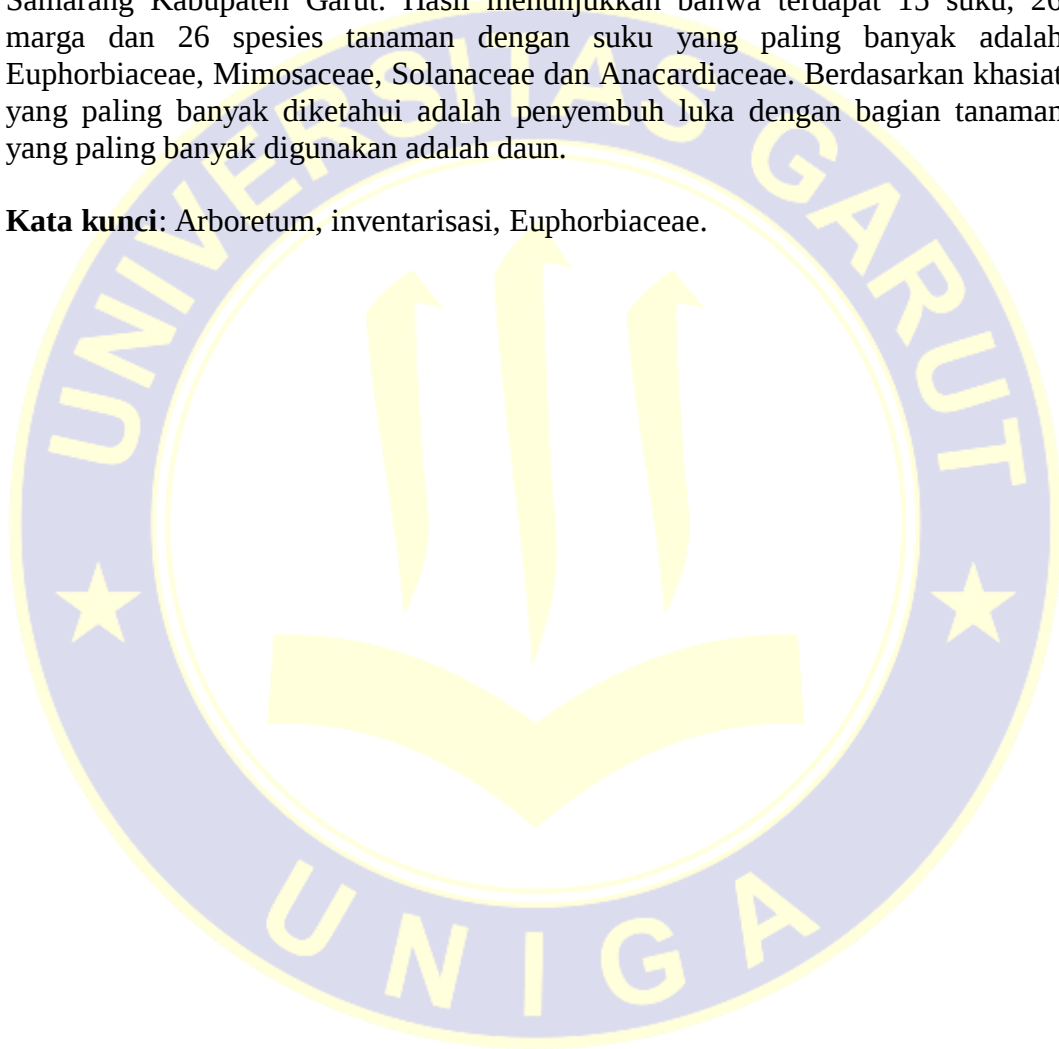
Ricky Subarna

INVENTARISASI TANAMAN OBAT DI ARBORETUM (BUKIT 3) KECAMATAN SAMARANG KABUPATEN GARUT

ABSTRAK

Telah dilakukan inventarisasi tanaman obat di Arboretum (Bukit 3) Kecamatan Samarang Kabupaten Garut. Hasil menunjukkan bahwa terdapat 15 suku, 26 marga dan 26 spesies tanaman dengan suku yang paling banyak adalah Euphorbiaceae, Mimosaceae, Solanaceae dan Anacardiaceae. Berdasarkan khasiat yang paling banyak diketahui adalah penyembuh luka dengan bagian tanaman yang paling banyak digunakan adalah daun.

Kata kunci: Arboretum, inventarisasi, Euphorbiaceae.

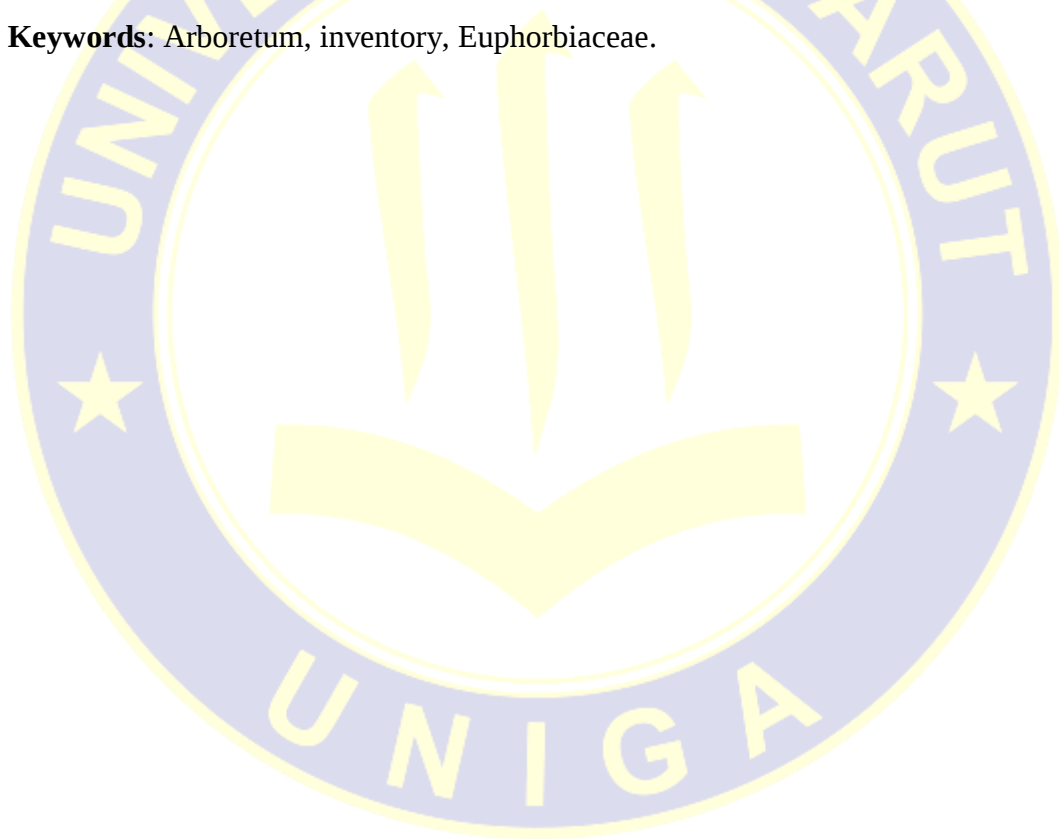


INVENTORY OF MEDICINAL PLANTS IN ARBORETUM (HILL 3) SAMARANG SUBDISTRICT GARUT WEST JAVA

ABSTRACT

The inventory of medicinal plants on Arboretum (Hill 3) at Samarang subdistrict, Garut district in West Java had been done. The result showed that there were 15 families of plants, 26 genus and 26 species where the most family member of plants was Mimosaceae, Anacardiaceae, Euphorbiaceae and Solanaceae. Based on classification of medicine found that wounds healing was the most used and the plant part that the most used was leaves.

Keywords: Arboretum, inventory, Euphorbiaceae.



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Alloh SWT, karena atas limpahan rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“INVENTARISASI TANAMAN OBAT DI ARBORETUM (BUKIT 3) KECAMATAN SAMARANG KABUPATEN GARUT”**.

Dalam penulisan skripsi ini penulis banyak bantuan dari berbagai pihak. Dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Diki Prayugo Wibowo, M.Si., Apt, dan Atun Qowiyyah, M.Si., Apt. selaku Dosen Pembimbing yang telah dengan sabar memberikan bimbingan, nasehat dan petunjuk sampai tersusunnya skripsi ini; dr. Siva Hamdani, MARS selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Garut; Kedua orang tua dan keluarga besar yang senantiasa memberikan do'a, nasehat, dan dukungannya yang tiada henti serta teman-teman angkatan 2012 dan 2013 Farmasi Universitas Garut yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan jauh lebih sempurna dalam penulisan skripsi ini. Demikian skripsi ini dibuat semoga dapat bermanfaat bagi penulis dan bagi siapa saja yang membacanya.

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
PENDAHULUAN	1
BAB	
I TINJAUAN PUSTAKA	5
1.1 Gambaran Umum Arboretum Garut.....	5
1.2 Gambaran Umum Kecamatan Samarang Kabupaten Garut.....	6
1.3 Gambaran Umum Desa Sukakarya	7
1.4 Tumbuhan Obat.....	8
1.5 Pengobatan Tradisional	8
1.6 Obat Tradisional.....	9
1.7 Klasifikasi Obat Tradisional.....	10
1.8 Mengenali Nama Tumbuhan.....	12
1.9 Morfologi Tumbuhan	13
1.10 Bagian Tumbuhan yang Digunakan	13
1.11 Khasiat dan Kontra Indikasi Tumbuhan.....	13
1.12 Determinasi.....	14

II METODE PENELITIAN	15
III ALAT DAN BAHAN	17
3.1 Alat	17
3.2 Bahan	17
IV PENELITIAN	18
4.1 Studi Area Arboretum	18
4.2 Pengumpulan Bahan atau Spesimen	18
4.3 Determinasi	18
4.4 Pengelompokkan Data Berdasarkan Famili/Suku	18
4.5 Studi Literatur Mengenai Khasiat/Kegunaan, Uji Efek Farmakologi, Kandungan Kimia, Cara Pengolahan, Nama Daerah dan Nama Latin.....	18
V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	19
5.1 Studi Area Arboretum	19
5.2 Pengumpulan Bahan atau Spesimen	19
5.3 Determinasi	19
5.4 Pengelompokkan Data Berdasarkan Famili/Suku	19
5.5 Studi Literatur Mengenai Khasiat/Kegunaan, Uji Efek Farmakologi, Kandungan Kimia, Cara Pengolahan, Nama Daerah dan Nama Latin.....	25
VI KESIMPULAN DAN SARAN	27
6.1 Kesimpulan.....	27
6.2 Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	32

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Halaman
1 PETA LOKASI.....	32
2 LOKASI ARBORETUM GARUT	33
3 CONTOH TANAMAN OBAT.....	34
4 STUDI LITERATUR TANAMAN	41
5 HASIL DETERMINASI.....	51



DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
5.1	Suku Tanaman di Bukit 3 Arboretum Garut	20
5.2	Perbandingan Tanaman Bukit 1, 2 dan 3	21
5.3	Khasiat Tanaman di Bukit 3 Arboretum Garut	23
5.4	Bagian Tanaman yang Digunakan di Arboretum Garut.....	25
5.5	Studi Literatur Tanaman yang Terdapat di Arboretum Garut (Bukit 3)	41



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1 Penandaan jamu.....	11
1.2 Penandaan Obat Herbal Terstandar (OHT)	12
1.3 Penandaan fitofarmaka	12
4.1 Peta lokasi Arboretum Garut	32
4.2 Arboretum Garut	33
4.3 Contoh gambar tanaman obat.....	34
4.4 Hasil determinasi.....	51