



Uji Daya Antibakteri Fraksi Etilasetat dan Fraksi Air Daun Gardenia augusta, Merr.

Siti Badriyah, Dr. Sudarsono, Apt; dr. Kusniyo

Universitas Gadjah Mada, 1991 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Harapan penulis, semoga amal baik dan jasa-jasa beliau tersebut mendapat imbalan dari Allah swt. Amin.

Penulis menyadari karena keterbatasannya, maka skripsi ini masih jauh dari sempurna, karena itu kritik dan saran sangat penulis harapkan.

Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat sesuai dengan kadarnya, khususnya dalam bidang farmasi.

Yogyakarta, Desember 1990

Penulis



DAFTAR ISI

JUDUL	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN MOTTO	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang dan Tujuan Penelitian...	1
I.1.1. Latar Belakang Penelitian	1
I.1.2. Tujuan Penelitian	2
I.2. Tinjauan Pustaka	2
I.2.1. Uraian Tentang Tumbuhan Yang Diteliti..	2
I.2.1.1. Klasifikasi	2
I.2.1.2. Morfologi	3
I.2.1.3. Ekologi	3
I.2.2. Kandungan Kimia	4
I.2.2.1. Iridoid	4
I.2.2.2. Triterpen Dan Sterol	6
I.2.2.3. Senyawa Fenol	8
I.2.3. Kromatografi Lapis Tipis	10
I.2.4. <u>Staphylococcus aureus</u>	11



1.2.5.	<u>Escherichia coli</u>	13
1.2.6.	Mekanisme Kerja Zat Anti Mikroba	14
1.2.7.	Metoda Pengujian Anti Mikroba	15
1.3.	Hipotesis	16
1.4.	Rencana Penelitian	16
BAB II. CARA PENELITIAN		17
II.1.	Bahan Dan Alat Yang Digunakan	17
II.1.1.	Bahan Yang Digunakan	17
II.1.2.	Bahan Penyari.....	17
II.2.	Bahan Kromatografi Lapis Tipis.....	18
II.3.	Pereaksi Penyemprot.....	18
II.4.	Alat Yang Digunakan	19
II.5.	Jalannya Penelitian.....	19
II.5.1.	Determinasi.....	19
II.5.2.	Penyarian dan Pemeriksaan Kandungan Kimia	22
II.5.3.	Penyiapan Larutan Uji Mikrobiologi.....	22
II.5.4.	Identifikasi Bakteri.....	23
II.5.5.	Pengujian Aktivitas Antibakteri.....	25
BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		25
III.1.	Hasil Determinasi.....	25
III.2.	Hasil Identifikasi.....	25
III.2.1.	Senyawa Iridoid.....	31
III.2.2.	Senyawa Triterpen dan Sterol.....	33
III.2.3.	Senyawa Flavonoid.....	35
III.3.	Uji Antibakteri Larutan Uji.....	35
III.3.1.	Identifikasi Bakteri.....	36