

UJI EFIKASI EKSTRAK KOPI

SEBAGAI REPELLEN *Blatta orientalis* DAN *Periplanetta americana*



Disusun oleh :

**ANTON FRANCE SOLANONDA
20010310088**

FAKULTAS KEDOKTERAN

HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah

UJI EFIKASI EKSTRAK KOPI

SEBAGAI REPELLEN *Blatta orientalis* DAN *Periplanetta americana*

Dipersiapkan Dan Disusun oleh :

Nama : **ANTON FRANGE SOLANONDA**

No. Mahasiswa : **20010310088**

Telah diseminarkan pada tanggal 21 Februari 2008.



Drs. Tri Wulandari, M.Kes

Mengetahui



Dekan Fakultas Kedokteran

dr. H. Erwin Santoso, Sp.A., M.Kes

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah, berkat rahmat dan hidayahNya karya tulis ilmiah ini dapat penulis selesaikan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Yth :

1. Bapak dr. H. Erwin Santoso, Sp.A. M.Kes., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Ibu Drh. Tri Wulandari, M.Kes., selaku Dosen Pembimbing
3. Bapak/Ibu staf, Laboran serta teman-teman Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Karya Tulis ilmiah ini masih jauh dari sempurna, oleh sebab itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran untuk perbaikan.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
INTISARI.....	viii
ABSTRACT	ix
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang Permasalahan.....	1
2. Perumusan Masalah.....	2
3. Tujuan Penelitian.....	2
4. Manfaat Penelitian	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Kecoa.....	3
2.1.1.Klasifikasi.....	3
2.1.2.Morfologi.....	3
2.1.3.Siklus Hidup.....	5
2.1.4.Habitat Hidup.....	6

2.2. Kopi.....	8
2.2.1. Klasifikasi.....	9
2.2.2. Kandungan Dalam Kopi.....	9
2.2.3. Khasiat Kopi.....	10
2.3. Hipotesis.....	10
BAB III. CARA PENELITIAN.....	12
3.1. Rancangan Penelitian.....	12
3.2. Subyek Penelitian.....	13
3.3. Variabel Penelitian.....	13
3.4. Pelaksanaan Penelitian.....	14
3.4.1. Alat dan Bahan Yang Digunakan.....	14
3.4.2. Jalannya Penelitian.....	14
3.4.2.1. Cara Memperoleh Sampel Uji.....	14
3.4.2.2. Tahapan Penelitian.....	14
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	18
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	22
5.1. Kesimpulan.....	22
5.2. Saran.....	22
DAFTAR PUSTAKA	23

DAFTAR TABEL

Tabel 1 : Ciri Khas Beberapa Spesies Kecoa 4

Tabel 2 : Jumlah kecoa yang terdapat di setiap lokasi 11

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Jenis Kecoa <i>Blatta orientalis</i> dan <i>Periplanetta americana</i>	5
Gambar 2.	Skema Rancangan Penelitian.....	11
Gambar 3.	Pembagian wilayah pengamatan dari setiap tabung gelas perlakuan	13
Gambar 4.	Hasil Pembuatan Ekstrak Kopi.....	15
Gambar 5.	Contoh beberapa tabung gelas yang telah berisi kecoa dengan berbagai perlakuan konsentrasi ekstrak kopi	17
Gambar 6.	Garis regresi probit terusir kecoa <i>Periplanetta americana</i> dan <i>Blatta orientalis</i>	18