

POTENSI LARUTAN TAPE SINGKONG (*Manihot utilissima Pohl*) SEBAGAI ATRAKTAN

NYAMUK *Aedes aegypti*

TUGAS AKHIR

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran Umum**



Oleh:

**FARAHDILA ADLINE
105070107111003**

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

MALANG

2013

DAFTAR ISI

Halaman Sampul Depan	i
Halaman Sampul Dalam	ii
Halaman Persetujuan	iii
Kata Pengantar	iv
Abstrak	vii
Abstract	viii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel	xiii
Daftar Lampiran	xiv
Daftar Singkatan	xv

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tape	5
2.1.1 Taksonomi Singkong	5

2.1.2 Deskripsi Singkong.....	5
2.1.3 Manfaat dan Kandungan Tape Singkong	6
2.2 Nyamuk Aedes	8
2.2.1 Taksonomi	8
2.2.2 Morfologi	9
2.2.3 Daur Hidup	10
2.2.4 Habitat dan Tempat perindukan	11
2.2.5 Proses Penciuman Nyamuk.....	11
2.2.6 Pengundang Nyamuk.....	13
2.3 Zat Atraktan	14
2.3.1 Pengertian, Jenis, dan Cara Kerja	14
2.3.2 Asam Laktat pada Makanan	15
2.4 Pengendalian Nyamuk	17
2.5 Perangkap Telur (<i>ovitrap</i>)	18
2.6 Kepentingan Medis	20
2.6.1 Demam Dengue	20
2.6.2 Yellow Fever	21
2.6.3 Chikungunya.....	23

BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN

3.1 Kerangka Konsep	24
3.2 Penjelasan Kerangka Konsep	25
3.3 Hipotesis Penelitian	25

BAB 4 METODE PENELITIAN

4.1 Rancangan Penelitian	26
--------------------------------	----

4.2 Populasi dan Sampel Penelitian	26
4.3 Lokasi dan Waktu Penelitian	27
4.4 Variabel Penelitian	27
4.5 Alat dan Bahan Penelitian	28
4.5.1 Alat	28
4.5.2 Bahan Penelitian	28
4.6 Definisi Operasional	28
4.7 Prosedur Penelitian	30
4.7.1 Perendaman Tape Singkong.....	31
4.7.2 Perkembangbiakan Nyamuk <i>Aedes sp.</i>	31
4.7.3 Persiapan Nyamuk dan Ovitrap	31
4.7.4 Cara Kerja	31
4.8 Rencana Pengolahan dan Analisis Data	32
 BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	
5.1 Hasil Penelitian	34
5.2 Analisis Data	37
5.2.1 Uji Asumsi Data	37
5.2.2 Analisis Two Way Anova.....	38
5.2.3 Uji Pembandingan Berganda (Uji Tukey)	39
 BAB 6 PEMBAHASAN	43
 BAB 7 PENUTUP	
7.1 Kesimpulan	48
7.2 Saran	48

DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	54
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	70

