



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perbandingan Efektifitas Obat Nyamuk Bakar yang Mengandung D-Aletrin dengan Bioletrin Terhadap Nyamuk *Aedes Aegypti*
Hananiel Prakasja, Dra. Budi Mulyaningsih, Apt, Ms
Universitas Gadjah Mada, 1997 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	25
DAFTAR ISI	27
A. Kesimpulan	27
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
INTISARI	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Tinjauan Pustaka	4
1. Tinjauan terhadap Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i>	4
2. Pengendalian <i>Aedes Aegypti</i>	8
3. Obat nyamuk bakar	14
BAB II CARA PENELITIAN	16
A. Subyek Yang Diteliti	16
B. Rancangan Penelitian	16
C. Pengukuran Hasil	17
D. Pelaksanaan	17
BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	19
A. Hasil Penelitian	19



B. Pembahasan.....	25
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	27
A. Kesimpulan.....	27
B. Saran.....	28
BAB V DAFTAR PUSTAKA.....	29

Obat Nyamuk bakar yang begitu beragam di Indonesia dan keadaan geografis di daerah tropis yang memungkinkan nyamuk begitu berkembang di Indonesia sehingga tanpa kita sadari penyakit - penyakit yang diperantarai oleh nyamuk juga menjangkiti masyarakat Indonesia, serta kondisi ekonomi Indonesia yang belum merata sehingga menyebabkan masyarakat memilih Obat Nyamuk bakar yang relatif lebih murah maka dipilih penelitian mengenai obat nyamuk bakar *Aedes Aegypti* yang menyebabkan penyakit yang diperantarainya juga meningkat.

D-aletrin dan bioletrin yang menjadi isi kebanyakan obat nyamuk bakar menjadi subjek penelitian dengan menggunakan *Aedes aegypti* sebagai obyek penelitiannya. Untuk menambah variabel penelitian digunakan marmut sebagai makanan dari nyamuk *Aedes Aegypti* betina.

Hasil penelitian yang diuji dengan metode regresi korelasi analisis Probit menunjukkan, LD 95% d-aletrin tanpa marmut adalah 7,73 sedangkan LD 95% bioletrin tanpa marmut adalah 7,74. Pada saat percobaan menggunakan marmut hasil yang dicapai antara bioletrin dengan d-aletrin adalah sama yaitu 9,45 dan 9,48 sehingga tidak ada perbedaan efektifitas.



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Jumlah Nyamuk yang mati setelah terpapar mengandung d-aletrin terhadap nyamuk <i>Aedes aegypti</i> dengan obat nyamuk yang mengandung d-aletrin tanpa menggunakan marmut sebagai makanan.....	23
Tabel 2. Jumlah Nyamuk yang mati setelah terpapar mengandung bioletrin terhadap nyamuk <i>Aedes aegypti</i> dengan obat nyamuk yang mengandung bioletrin tanpa menggunakan marmut sebagai makanan.....	20
Tabel 3. Jumlah Nyamuk yang mati setelah terpapar dengan obat nyamuk yang mengandung d-aletrin dengan menggunakan marmut sebagai makanan.....	21
Tabel 4. Jumlah Nyamuk yang mati setelah terpapar dengan obat nyamuk yang mengandung bioletrin dengan menggunakan marmut sebagai makanan.....	21
Tabel 5. Hasil Analisis probit obat nyamuk bakar yang mengandung d-aletrin terhadap nyamuk <i>Aedes aegypti</i> tanpa memakai marmut.....	22



Tabel 6.	Hasil Analisis probit obat nyamuk bakar yang mengandung bioletrin terhadap nyamuk Aedes aegypti tanpa memakai marmut.....	23
Tabel 7.	Hasil Analisis probit obat nyamuk bakar yang mengandung d-aletrin terhadap nyamuk Aedes aegypti dengan memakai marmut.....	23
Tabel 8.	Hasil Analisis probit obat nyamuk bakar yang mengandung bioletrin terhadap nyamuk Aedes aegypti dengan memakai marmut.....	24
Gambar 1.	Perbandingan efektifitas d-aletrin dengan bioletrin dengan dan tanpa perlakuan marmut sebagai hewan coba.....	24
Gambar 2.	Perbandingan efektifitas d-aletrin dengan bioletrin dengan dan tanpa perlakuan marmut sebagai hewan coba.....	24
Gambar 3.	Perbandingan efektifitas d-aletrin dengan bioletrin dengan dan tanpa perlakuan marmut sebagai hewan coba.....	24



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Larva dan Nyamuk dewasa <i>Aedes aegypti</i> . Diambil dari Parasitologi Kedokteran, Srisasi Gandahusada, 1992.....	5
Gambar 2. Pembagian insektisida menurut jenisnya. Diambil dari Parasitologi kedokteran, Srisasi Gandahusada, 1992.....	13
Gambar 3. Perbandingan efektifitas d-aletrin dengan bioaletrin dengan dan tanpa perlakuan marmut sebagai hewan coba.....	24