UNIVERSITAS GADJAH MADA
Efektivitas Beberapa Bahan Kain yang Dicelup dengan Insektisida Dalam Mengurangi Populasi Nyamuk Aedes Aegypti di Laboratorium
Daivi Sinta Prakitri, drh. Sitti Rahmah U., SU
Universitas Gadjah Mada, 1999 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

Halaman Judul
Lembar Pengesahan
Kata Pengantar i
Daftar Isi ii
Daftar Tabel dan Gambar grafik iii
Daftar Lampiran iv
Intisari v

BAB I PENDAHULUAN 1
1. Latar Belakang Masalah 1
2. Kepentingan Permasalahan 5
3. Tujuan Penelitian 7
4. Tinjauan Pustaka 7
4.1. Taxonomi Ae. aegypti 8
4.2. Lingkungan dan kebiasaan hidup Ae. aegypti 8
4.3. Morfologi dan daur hidup 10
4.4. Penyakit Demam Berdarah Dengue 15
4.5. Insektisida 19
4.6. Bahan kain 23
4.7. Penggunaan kain yang dicelup insektisida dalam pemberantasan nyamuk 24
5. Hipotesis 26

BAB II CARA PENELITIAN 27
1. Bahan Penelitian 27
1.1. Nyamuk Ae. aegypti 27

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Efektivitas Beberapa Bahan Kain yang Dicelup dengan Insektisida Dalam Mengurangi Populasi Nyamuk
Aedes Aegypti di Laboratorium**
Daivi Sinta Prakitri, drh. Sitti Rahmah U., SU
Universitas Gadjah Mada, 1999 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

1.2. Insektisida 27
1.3. Kain 27
1.4. Alat 28
2. Rancangan Penelitian 28
2.1. Variabel-variabel penelitian 29
2.2. Definisi operasional variabel 30
2.3. Penerapan validitas dan reliabilitas penelitian 32
3. Cara Kerja 32
3.1. Teknik pencelupan bahan 32
3.2. Uji bioassay 31

BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN 35
1. Hasil 35
2. Pembahasan 41

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 46

BAB V DAFTAR PUSTAKA 47

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Efektivitas Beberapa Bahan Kain yang Dicelup dengan Insektisida Dalam Mengurangi Populasi Nyamuk
Aedes Aegypti di Laboratorium**
Daivi Sinta Prakitri, drh. Sitti Rahmah U., SU
Universitas Gadjah Mada, 1999 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL DAN GAMBAR GRAFIK

Tabel 1. Tabel pengaruh permethrin celup (0,5 gr/m^2) terhadap jumlah (%) kematian nyamuk Ae. aegypti. 35

Gambar 3.1. Grafik analisis probit kain katun celup permethrin dosis 0,5 gr/m^2. 36

Gambar 3.2. Grafik analisis probit kain poplin nylon celup permethrin dosis 0,5 gr/m^2. 38

Gambar 3.3. Grafik analisis probit kain markis celup permethrin dosis 0,5 gr/m^2. 39

Gambar 3.4. Beberapa jenis kain yang dicelup permethrin dosis 0,5 gr/m^2. 40

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Efektivitas Beberapa Bahan Kain yang Dicelup dengan Insektisida Dalam Mengurangi Populasi Nyamuk
Aedes Aegypti di Laboratorium**
Daivi Sinta Prakitri, drh. Sitti Rahmah U., SU
Universitas Gadjah Mada, 1999 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN I Lampiran Hasil Analisis Probit

1. Probit Analysis Katun
2. Probit Analysis Poplin Nylon
3. Probit Analysis Markis

LAMPIRAN II Photo Alat dan Bahan

1. Photo Insektisida permethrin dalam tabung 500 ml dan sebuah konus/kerucut.
2. Photo Konus atau kerucut. Mulut lubang yang besar berdiameter ± 10 cm.
3. Photo Sebuah sangkar nyamuk yang dipergunakan dalam percobaan.
4. Photo Beberapa Konus atau kerucut yang menempel pada beberapa bahan kain celup insektisida. Ukuran kain 20 cm x 20 cm.