

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang Permasalahan	1
2. Kepentingan Permasalahan	4
3. Tujuan Penelitian	5
4. Tinjauan Pustaka	5
5. Hipotesis	15
BAB II CARA PENELITIAN	16
1. Subyek Penelitian	16
2. Rancangan Penelitian	16

3. Pengukuran Hasil Penelitian	19
4. Jalannya Penelitian	20
BAB III PENGOLAHAN DATA DAN PEMBAHASAN	23
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	28
1. Kesimpulan	28
2. Saran	28
BAB V DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	32

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Efek asap Bigtox terhadap mortalitas nyamuk <u>Aedes albopictus</u> betina yang berasal dari lapangan	23
2. Efek asap Bigtox terhadap mortalitas nyamuk <u>Aedes albopictus</u> betina yang berasal dari labratorium	24
3. Perhitungan mencari expected probit (Y_{exp}) untuk nyamuk <u>Aedes albopictus</u> betina yang berasal dari lapangan	32
4. Efek asap insektisida Bigtox terhadap <u>Aedes albopictus</u> betina dari lapangan	36
5. Modifikasi pengujian X^2 untuk pengaruh Bigtox terhadap <u>Aedes albopictus</u> betina dari lapangan	38
6. Varian dan standard error Probit dari persamaan garis regresi probit $Y = 4,37466x - 4,69452$	42
7. Persiapan dalam membuat garis regresi probit pada kertas grafik log-probit (mortalitas nyamuk <u>Aedes albopictus</u> betina yang berasal dari lapangan)	42
8. Perhitungan mencari expected probit (Y_{exp}) untuk nyamuk <u>Aedes albopictus</u> betina yang berasal dari laboratorium	43
9. Efek asap insektisida Bigtox terhadap <u>Aedes albopictus</u> betina	

dari laboratorium	47
10. LT50, LT90 dan fiducial limits Bigtox terhadap <u>Aedes albopictus</u> betina dari laboratorium	51
11. Persiapan dalam membuat garis regresi probit pada kertas grafik log-probit berdasarkan persamaan garis regresi probit $y =$ $3,95115x-3,91839$	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Daur hidup nyamuk <i>Aedes albopictus</i>	7
2. Pola gambaran mesonotum pada <i>Aedes albopictus</i>	20
3. Garis regresi log probit kematian nyamuk <i>Aedes albopictus</i> betina yang berasal dari lapangan setelah mendapat perlakuan pengasapan dengan obat nyamuk Bigtox	25
4. Garis regresi log probit kematian nyamuk <i>Aedes albopictus</i> betina yang berasal dari lapangan dan laboratorium setelah mendapat perlakuan pengasapan dengan obat nyamuk Bigtox	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Analisis regresi probit secara aritmatik untuk nyamuk <i>Aedes albopictus</i> betina yang berasal dari lapangan	32
2. Analisis regresi probit secara aritmatik untuk nyamuk <i>Aedes albopictus</i> betina yang berasal dari laboratorium	43
3. Foto-foto penelitian	53