

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN KHUSUS I	iii
HALAMAN KHUSUS II	iv
HALAMAN KHUSUS III	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	
1. 1. Latar Belakang	1
1. 2. Permasalahan	4
1. 3. Tujuan Penelitian.....	5
1. 4. Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2. 1. Jati (<i>Tectona grandis</i> L.f.)	6
2. 2. Persemaian, Pertumbuhan Tanaman dan Kualitas Semai.....	9
2. 2. 1. Persemaian	9

2. 2. 2. Pertumbuhan Tanaman	11
2. 2. 3. Kualitas Semai	12
2. 3. Hama <i>Phyllophaga</i> sp.	13
2. 4. Pestisida	16
2. 5. Hipotesis	20
 BAB III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	
3. 1. Lokasi dan Waktu Penelitian	21
3. 2. Bahan Penelitian	21
3. 3. Alat Penelitian	22
3. 4. Prosedur Penelitian	23
3. 5. Parameter yang Diamati dan Analisa Data	27
 BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
5. 1. Penelitian Pendahuluan	29
5. 2. Uji Efektivitas Penghambatan Insektisida Terhadap Hama <i>Phyllophaga</i> sp. Secara <i>in vitro</i>	33
5. 3. Uji Efektivitas Penghambatan Insektisida Terhadap Hama <i>Phyllophaga</i> sp. secara <i>in vivo</i>	47
 BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5. 1. Kesimpulan	54
5. 2. Saran	54
 DAFTAR PUSTAKA	 56

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Hasil observasi intensitas kematian semai karena hama <i>Phyllophaga</i> sp. di kebun pangkas	29
2. Analisis varians efektivitas penghambatan Fipronil dan Abamektin terhadap hama <i>Phyllophaga</i> sp. secara <i>in vitro</i> pada minggu I	35
3. Uji lanjut Duncan efektivitas penghambatan Fipronil dan Abamektin terhadap hama <i>Phyllophaga</i> sp. secara <i>in vitro</i> minggu I	36
4. Analisis varians efektivitas penghambatan Fipronil dan Abamektin terhadap hama <i>Phyllophaga</i> sp. secara <i>in vitro</i> minggu II	36
5. Uji lanjut Duncan efektivitas penghambatan Fipronil dan Abamektin terhadap hama <i>Phyllophaga</i> sp. secara <i>in vitro</i> minggu II	37
6. Analisis varians efektivitas penghambatan Fipronil dan Abamektin terhadap hama <i>Phyllophaga</i> sp. secara <i>in vitro</i> minggu III	38
7. Uji lanjut Duncan efektivitas penghambatan Fipronil dan Abamektin terhadap hama <i>Phyllophaga</i> sp. secara <i>in vitro</i> minggu III	39
8. Analisis varians efektivitas penghambatan bahan aktif Fipronil dan Abamektin terhadap hama <i>Phyllophaga</i> sp. secara <i>in vivo</i>	49
9. Analisis varians efektivitas penghambatan Fipronil dan Abamektin terhadap peningkatan persen hidup semai	51

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Pola serangan hama <i>Phyllophaga</i> sp. pada kebun pangkas di Pusat Pengembangan Sumber Daya Hutan (PPSDH) Cepu	31
2. Keadaan semai jati akibat serangan hama <i>Phyllophaga</i> sp.	32
3. Persen hidup hama <i>Phyllophaga</i> sp. setelah diaplikasikan dengan insektisida sistemik bahan aktif Fipronil	34
4. Persen hidup hama <i>Phyllophaga</i> sp. setelah diaplikasikan dengan insektisida kontak bahan aktif Abamektin	34
5. Perkembangan daya hambat insektisida sistemik dan kontak terhadap hama <i>Phyllophaga</i> sp.	41
6. Kenampakan hama <i>Phyllophaga</i> sp. setelah diaplikasikan dengan insektisida Fipronil dan Abamektin pada minggu I, II dan III	42
7. Persen hidup hama <i>Phyllophaga</i> sp. setelah diaplikasikan dengan Fipronil dan Abamektin	51
8. Persen hidup semai setelah diaplikasikan dengan Abamektin dan Fipronil	52

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Hasil pengamatan persen hidup hama <i>Phyllophaga</i> sp. secara <i>in vitro</i> setelah diaplikasi dengan insektisida Fipronil dan Abamektin.....	59
2. Hasil pengamatan persen hidup hama <i>Phyllophaga</i> sp. secara <i>in vivo</i> setelah diaplikasi dengan insektisida Fipronil dan Abamektin	60
3. Hasil pengamatan persen hidup semai secara <i>in vivo</i> setelah diaplikasi dengan insektisida Fipronil dan Abamektin	61
4. Insektisida yang digunakan dalam penelitian	62
5. Tata letak penelitian di Laboratorium Perlindungan dan Kesehatan Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta	63
6. Tata letak penelitian di Pusat Pengembangan Sumber Daya Hutan (PPSDH) Cepu	64