

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	4
C. Hipotesis	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Deskripsi Bambu	5
B. Pertumbuhan Tanaman Bambu	6
C. Silika	8
D. Tempat Tumbuh Bambu	11
E. Bambu Apus	14
F. Hama Penggerek Batang <i>Omphisa</i> sp.	16
BAB III. METODE PENELITIAN	20
A. Bahan dan Alat Penelitian	20
1. Bahan penelitian	20
2. Alat penelitian	21
B. Tempat dan Waktu Penelitian	22
1. Tempat penelitian	22
2. Waktu penelitian	22
C. Jalannya Penelitian	22
1. Survei lapangan	23
2. Kondisi lapangan.....	24
2. Penelitian di lapangan	25
a. Pengumpulan data	25
b. Pengamatan visual gejala serangan	25
c. Penebangan bambu	25
d. Pengujian kadar silika bambu Apus	26
e. Intensitas serangan (IS)	28
f. Pelaksanaan penelitian	29
g. Analisis data	30



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGARUH TIGA JENIS TANAH TERHADAP KADAR SILIKA BAMBU APUS (GIGANTOCHLOA APUS KURZ.) DAN HUBUNGANNYA DENGAN INTENSITAS SERANGAN PENGGEREK BATANG OMPHISA SP.

ALISEPTA WIRASTANTO, Ir. Subyanto, M.S.

Universitas Gadjah Mada, 2004 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	31
	A. Kadar Silika	31
	B. Intensitas Serangan	36
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	42
	A. Kesimpulan	42
	B. Saran	43
	DAFTAR PUSTAKA	44
	LAMPIRAN	47

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Kadar silika (SiO_2) bambu Apus dari tiga jenis tanah	31
2. Analisis varian pengaruh tiga jenis tanah terhadap kadar silika (SiO_2) bambu Apus.....	33
3. Analisis lanjut DMRT pada kecenderungan/tingkatan jenis tanah dalam tinggi rendahnya kadar silika.....	34
4. Intensitas serangan penggerek batang <i>Omphisa sp.</i> terhadap rumpun bambu Apus pada tiga jenis tanah	36
5. Analisis varian intensitas serangan hama penggerek batang <i>Omphisa sp.</i> terhadap rumpun bambu Apus pada tiga jenis tanah.....	38
6. Analisis lanjut DMRT pada kecenderungan jenis tanah terhadap intensitas serangan <i>Omphisa sp.</i>	39
7. Korelasi kadar silika dengan intensitas serangan.....	41



DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Kadar silika (SiO_2) bambu Apus dari tiga jenis tanah	31
2. Analisis varian pengaruh tiga jenis tanah terhadap kadar silika (SiO_2) bambu Apus.....	33
3. Analisis lanjut DMRT pada kecenderungan/tingkatan jenis tanah dalam tinggi rendahnya kadar silika.....	34
4. Intensitas serangan penggerek batang <i>Omphisa sp.</i> terhadap rumpun bambu Apus pada tiga jenis tanah	36
5. Analisis varian intensitas serangan hama penggerek batang <i>Omphisa sp.</i> terhadap rumpun bambu Apus pada tiga jenis tanah.....	38
6. Analisis lanjut DMRT pada kecenderungan jenis tanah terhadap intensitas serangan <i>Omphisa sp.</i>	39
7. Korelasi kadar silika dengan intensitas serangan.....	41



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Bagan alir kegiatan penelitian.....	29
2. Kadar silika (SiO_2) bambu Apus dari tiga jenis tanah	32
3. Intensitas serangan penggerek batang <i>Omphisa</i> sp. terhadap rumpun bambu Apus pada tiga jenis tanah	37



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Morfologi bambu	47
2. Penampang melintang batang bambu	48
3. Rumpun bambu Apus (<i>Gigantochloa apus</i> Kurz.)	49
4. Gejala serangan penggerek batang <i>Omphisa sp.</i>	50
5. Hama penggerek batang <i>Omphisa sp.</i>	51
6. <i>Omphisa sp.</i> pada stadium imago.....	52
7. Pemanfaatan larva <i>Omphisa sp.</i>	53
8. Jumlah serangan penggerek batang <i>Omphisa sp.</i> terhadap rumpun bambu Apus pada tanah Regosol Vulkanik.....	54
9. Jumlah serangan penggerek batang <i>Omphisa sp.</i> terhadap rumpun bambu Apus pada tanah Latosol	55
10. Jumlah serangan penggerek batang <i>Omphisa sp.</i> terhadap rumpun bambu Apus pada tanah Mediteran	56
11. Hasil analisis kadar silika bambu Apus dari tiga jenis tanah.....	57
12. Rata-rata kadar silika bambu Apus dari tiga jenis tanah	58
13. Laporan hasil analisa kadar silika bambu Apus dari Pusat Studi Pangan dan Gizi Universitas Gadjah Mada	59