

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	2
1.3. Manfaat Penelitian.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Pembiakan Massal Serangga	3
2.2. Faktor Pembatas Pembiakan Massal Serangga.....	3
2.3. Kelebihan dan Kekurangan Pembiakan Massal dengan Pakan Buatan.....	4
2.4. Arti Penting <i>Ostrinia furnacalis</i>	4
2.5. Pakan Buatan (<i>Artificial Diet</i>) untuk <i>Ostrinia furnacalis</i>	5
2.6. Bioekologi <i>Ostrinia furnacalis</i>	6
2.6.1. Telur	6
2.6.2. Larva	7
2.6.3. Pupa.....	8
2.6.4. Imago	9
2.7. Karakteristik Tanaman Jagung	10
2.8. Syarat Tumbuh Tanaman Jagung	11
III. HIPOTESIS	12
IV. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	13
4.1. Waktu dan Tempat.....	13
4.2. Tata Laksana Penelitian.....	13



4.2.1. Pembiakan Massal <i>Ostrinia furnacalis</i>	13
4.2.2. Uji Daya Rusak Larva <i>Ostrinia furnacalis</i>	15
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
5.1. Uji Daya Rusak Larva <i>Ostrinia furnacalis</i> di Laboratorium.....	20
5.2. Uji Daya Rusak Larva <i>Ostrinia furnacalis</i> di Lapangan	22
5.3. Panjang Gerekkan.....	23
5.4. Letak Lubang Gerekkan	25
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	27
6.1. Kesimpulan	27
6.2. Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN.....	32

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Bahan-bahan yang digunakan untuk pembuatan pakan buatan dalam pembiakan massal <i>Ostrinia furnacalis</i>	6
Tabel 5.1. Hasil Panjang Gerakan Larva <i>Ostrinia furnacalis</i> di Lapangan.....	23

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1. Telur <i>Ostrinia furnacalis</i> umur 1 hari (a); telur umur 3 hari (b)	7
Gambar 2.2. Larva <i>Ostrinia furnacalis</i> umur 1 hari (a); larva umur 12 hari (b)	8
Gambar 2.3. Pupa <i>Ostrinia furnacalis</i> umur 1 hari (a) ; pupa umur 4 hari (b).....	9
Gambar 2.4. Imago <i>Ostrinia furnacalis</i> jantan (a) ; imago betina (b).....	10
Gambar 5.1. Panjang gerakan larva <i>Ostrinia furnacalis</i> instar IV yang dipelihara dengan pakan alami dan pakan buatan.	20
Gambar 5.2. Panjang lubang gerakan larva <i>Ostrinia furnacalis</i> secara alami saat dilakukan pembelahan batang pada batang jagung BISI 2 dan Talenta di lahan.	24
Gambar 5.3. Letak lubang gerakan larva <i>Ostrinia furnacalis</i> secara alami saat dilakukan pembelahan batang jagung BISI 2 dan Talenta di Lahan.	25

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Hasil uji anova daya rusak larva <i>Ostrinia furnacalis</i> di laboratorium.....	32
Lampiran 2. Daya rusak larva <i>Ostrinia furnacalis</i> serangan alami pada batang jagung di lapangan	32
Lampiran 3. Letak lubang dan panjang gerakan larva <i>Ostrinia furnacalis</i> serangan alami pada batang jagung di lapangan.....	33
Lampiran 4. Infestasi larva <i>Ostrinia furnacalis</i> di laboratorium	33
Lampiran 5. Infestasi Larva <i>Ostrinia furnacalis</i> pada Batang Jagung di lapangan.....	34
Lampiran 6. Gejala serangan larva <i>Ostrinia furnacalis</i> pada daun jagung yang telah terbuka sempurna	34
Lampiran 7. Gejala serangan larva <i>Ostrinia furnacalis</i> pada batang jagung.....	35
Lampiran 8. Hasil gerakan larva <i>Ostrinia furnacalis</i> pada batang jagung	35
Lampiran 9. Sketsa lahan percobaan menggunakan RAKL faktorial penuh 2x2.....	36