

**STRATEGI PENGELOLAAN HAMA *Nilaparvata lugens* Stal. (Homoptera:
Delphacidae) DAN POPULASI MUSUH ALAMINYA PADA TANAMAN PADI
LAHAN IRIGASI MELALUI REKAYASA EKOLOGI
(*ECOLOGICAL ENGINEERING*)**

**OLEH
JOKO PILIANTO
MINAT HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN
PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI**



**UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS PERTANIAN
JURUSAN HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN
MALANG
2015**

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	i
SUMMARY.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
RIWAYAT HIDUP.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
I. PENDAHULUAN	
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian.....	2
Hipotesis.....	2
Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
Rekayasa Ekologi.....	4
Teknologi Pengendalian Hama Terpadu.....	4
Deskripsi Wereng Batang Coklat.....	6
Musuh Alami Wereng Batang Coklat.....	8
III. METODE PENELITIAN	
Tempat dan Waktu.....	9
Alat dan Bahan.....	9
Metode Penelitian.....	9
Analisa data.....	13
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
Populasi <i>N. lugens</i>	14
Populasi Musuh Alami.....	16
Analisa Pertumbuhan Tanaman.....	20
Analisa Produksi.....	22
Analisa Usaha Tani.....	23
Pembahasan Umum.....	25
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
Kesimpulan.....	27
Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA.....	28
LAMPIRAN.....	30

DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1.	Rincian Teknik Budidaya Padi di Lahan RE dan non RE.....	11
2.	Rerata populasi WBC pada lahan RE dan non RE.....	14
3.	Jumlah musuh alami yang di temukan di lahan RE dan non RE.....	17
4.	Rata-rata Tinggi Rumpun Tanaman, Jumlah Anakan, dan Jumlah Malai padi di Lahan RE dan non RE.....	20
5.	Produksi padi pada lahan seluas 2000 m di lahan RE dan non RE.....	22
6.	Analisa Usaha Tani Budidaya Padi di Lahan RE dan Non RE.....	24

Lampiran

Nomor		Halaman
1.	Hasil Analisis Statistik Uji t 0,05 Populasi WBC di lahan RE dan Non RE.....	32
2.	Hasil Analisis Statistik Uji t 0,05 Jumlah anakan padi di lahan RE dan Non RE.....	32
3.	Hasil Analisis Statistik Uji t 0,05 Tinggi rumpun padi di lahan RE dan Non RE.....	33
4.	Hasil Analisis Statistik Uji t 0,05 Jumlah malai padi di lahan RE dan Non RE.....	33

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
1.	Unit contoh dalam petak contoh.....	12
2.	Tingkat populasi WBC di lahan RE dan Non RE.....	16

Lampiran

Nomor		Halaman
1.	Denah Lahan <i>Ecological Engineering</i>	30
2.	Denah Lahan non <i>Ecological Engineering</i>	31
3.	Gambar Musuh Alami di lahan RE dan Non RE.....	34
4.	Gambar Tanaman Pendamping Berbunga.....	36