

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERYATAAN.....	iii
PERSEMBAHAN.....	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK.....	x
ABSTRACT.....	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Kegunaan Penelitian	4
1.5 Kerangka Pemikiran.....	5
1.6 Hipotesis	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Tanaman Padi.....	9
2.2 Gulma <i>Echinochloa crusgalli</i> L.....	11
2.3 Ekstrak Daun Pinus Sebagai Bioherbisida.....	13
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN	16
3.1 Tempur Dan Waktu Penelitian.....	16
3.2 Bahan dan Alat.....	16
3.2.1 Bahan	16
3.2.2 Alat.....	16
3.3 Metode Penelitian	17

Halaman

3.3.1 Rancangan Percobaan	17
3.3.2 Rancangan Perlakuan.....	17
3.3.3 Rancangan Respons	17
3.4 Rancangan Analisis.....	19
3.5 Pelaksanaan Penelitian.....	21
3.5.1 Pengolahan Lahan.....	21
3.5.2 Pembuatan Ekstrak Daun Pinus	22
3.5.3 Persiapan Investasi Biji Jajagoan.....	22
3.5.4 Aplikasi Perlakuan	23
3.5.5 Persiapan Benih.....	23
Tanam	24
Pemeliharaan Tanaman	24
Pemanenan.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Pengamatan Penunjang	26
4.1.1 Analisa Vegetasi	26
4.1.2 Hama yang menyerang Tanaman Padi	27
4.1.3 Penyakit yang menyerang Tanaman Padi	28
4.2 Pengamatan Utama.....	29
4.2.1 Jumlah Biji Gulma <i>Echinochloa. crusgalli</i> L yang Tumbuh .	29
4.2.2 Tinggi Gulma <i>Echinochloa crusgalli</i> L	30
4.2.3 Bobot Kering Gulma <i>Echinochloa crusgalli</i> L.....	33
4.2.4 Tinggi Tanaman Padi	34
4.2.5 Jumlah Anakan Tanaman Padi	36
4.2.6 Bobot Gabah Kering Panen Per Petak	38
	Halaman
4.2.7 Bobot Gabah Kering Giling Per Petak	40
BAB V SARAN DAN SIMPULAN.....	42
SIMPULAN	42
SARAN	42

DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN.....	46



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG