

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Tanaman Kedelai Edamame (<i>Glycine max</i> L. Merril)	4
B. Zat Alelopati	12
C. Tumbuhan Alang-Alang	14
D. Tumbuhan Kirinyuh	17
E. Kerangka Pemikiran	19
F. Hipotesis Penelitian	20

BAB III METODE PENELITIAN	21
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	21
B. Bahan dan Alat	21
C. Rancangan Penelitian	21
D. Pelaksanaan Penelitian	22
E. Parameter Pengamatan	25
F. Analisis Data.....	27
BAB IV: HASIL DAN ANALISIS HASIL	28
A. Parameter Gulma	28
B. Populasi Kutu Daun (<i>Aphis</i>).....	33
C. Populasi Kepik Hijau (<i>Nezara viridula</i>).....	34
D. Populasi Ulat Polong (<i>Etiela zinchenella</i>).....	35
E. Tinggi Tanaman.....	36
F. Jumlah Daun.....	37
G. Bobot Kering Tanaman	38
H. Bobot 100 Biji	39
I. Jumlah Polong	40
J. Bobot Polong	41
BAB V PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN	43
A. Pembahasan	43
B. Kesimpulan.....	50
C. Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kedelai Edamame	8
2.2 Akar Kedelai Edamame	8
2.3 Polong dan Biji Edamame	8
2.4 Kepik Hijau (<i>Nezara viridula</i>).....	11
2.5 Ulat Polong (<i>Etiela zinchenella</i>).....	11
2.6 Kutu Daun (<i>Aphis</i>)	11

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Kandungan Gizi Kedelai Edamame (<i>Glycine max</i> L. Merril)	10
2 SDR Gulma sebelum olah tanah (%).....	29
3 SDR Gulma 5 minggu setelah tanam (%)	30
4 SDR Gulma 7 minggu setelah tanam (%)	31
5 Nilai koefisien komunitas gulma (C).....	31
6 Rerata bobot kering gulma sebelum tanam (gram).....	32
7 Rerata bobot kering gulma umur 5 dan 7 minggu setelah tanam	33
8 Rerata populasi hama kutu daun (<i>Aphis</i>) (ekor/3 daun teratas).....	34
9 Rerata populasi hama kepik hijau (<i>Nezara viridula</i>) (ekor)	35
10 Rerata populasi hama ulat polong (<i>Etiela zinchenella</i>) (ekor)	36
11 Rerata tinggi tanaman pada tanaman kedelai edamame (cm)	37
12 Rerata jumlah daun pada tanaman kedelai edamame (helai).....	38
13 Rerata bobot kering tanaman kedelai edamame (gram)	39
14 Rerata bobot 100 biji kedelai edamame (gram).....	39
15 Rerata jumlah polong utuh dan rusak (buah/tanaman)	40
16 Rerata bobot polong utuh dan rusak (gram/tanaman).....	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I Tata Letak Percobaan	55
II Tata Letak Tanaman dalam Petak	56
III. Tata Letak Ring Analisis Vegetasi dalam Petak	57
IV Deskripsi Edamame Varietas Ryokkoh	58
V Perhitungan Kebutuhan Pupuk Dasar Kotoran Sapi.....	59
VI Perhitungan Kebutuhan Pupuk Susulan NPK	59
VII Perhitungan Kebutuhan Volume Air/Petak.....	59
VIII Contoh Perhitungan Sidik Ragam (jumlah polong utuh)	60
IX Analisis Vegetasi Sebelum Olah Tanah (jumlah gulma)	62
X Perhitungan Nilai Koefisien Komunitas (C).....	62
XI Bobot Kering Gulma 5 Minggu Setelah Tanam (mst)	64
XII Bobot Kering Gulma 7 Minggu Setelah Tanam (mst).....	65
XIII Populasi Hama Kutu Daun (<i>Aphis</i>) (ekor/3 daun teratas)	65
XIV Populasi Hama Kepik Hijau (<i>Nezara viridula</i>) (ekor)	68
XV Populasi Hama Ulat Polong (<i>Etiela zinchenella</i>) (ekor).....	69
XVI Tinggi Tanaman Kedelai Edamame (cm).....	70
XVII Jumlah Daun Kedelai Edamame (helai).....	72
XVIII Bobot Kering Tanaman Kedelai Edamame (gram)	74
XIX Bobot 100 Biji Kedelai Edamame (gram).....	74
XX Jumlah Polong Pertanaman (buah)	75
XXI Bobot Polong Pertanaman (gram)	76
XXII Gambar Penelitian.....	78