

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Kerangka Pemikiran.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Botani Tanaman Edamame (<i>Glycine max</i> L. Merrill)	10
1. Tanaman Edamame (<i>Glycine max</i> L. Merrill)	10
2. Kandungan Gizi Edamame.....	12
3. Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Edamame	13

4. Tahapan Pertumbuhan Tanaman Edamame	17
5. Syarat Tumbuh Tanaman Edamame	18
B. Peranan Mulsa.....	19
1. Mulsa Plastik Hitam Perak (MPHP)	21
2. Mulsa Jerami	22
3. Mulsa Sekam Padi	23
C. Pemangkasan	23
D. Hipotesis Penelitian	26

BAB III. METODE PENELITIAN

A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	27
B. Bahan dan Alat.....	27
C. Rancangan Penelitian.....	27
D. Pelaksanaan Penelitian.....	28
E. Parameter Pengamatan.....	32
F. Analisis Data.....	34

BAB IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL

A. Parameter Pertumbuhan	35
1. Jumlah Cabang Produktif per Tanaman 6 mst.....	35
2. Jumlah Cabang Produktif per Tanaman 7 mst.....	36
3. Jumlah Cabang Produktif per Tanaman 8 mst.....	37
4. Waktu Berbunga	38
5. Bobot Segar Brangkasan per Tanaman.....	39
B. Parameter Hasil.....	40

1. Jumlah Polong Isi per Tanaman.....	40
2. Bobot Polong Isi per Tanaman	41
3. Bobot Polong Hampa per Tanaman	42
4. Persentase Polong Isi	43
5. Persentase Polong Hampa.....	44
6. Bobot Polong Isi per Petak Panen.....	45
7. Bobot Polong Isi per Ha.....	46

BAB V. PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN

A. Pembahasan.....	48
B. Kesimpulan	54
C. Saran.....	54

DAFTAR PUSTAKA

55

LAMPIRAN.....

58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Alur kerangka pemikiran penggunaan jenis mulsa dan pemangkasan dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman edamame	6
Gambar 2. Edamame beku	11
Gambar 3. Edamame bijian.....	11
Gambar 4. Tanaman edamame.....	16
Gambar 5. Daun edamame	16
Gambar 6. Bunga edamame	16
Gambar 7. Polong edamame	16
Gambar 8. Tahapan pertumbuhan tanaman edamame	17

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kandungan Gizi Kedelai Edamame (<i>Glycine max</i> L. Merrill)	12
Tabel 2. Deskripsi Edamame Varietas Ryokkoh	13
Tabel 3. Rerata Jumlah Cabang Produktif 6 mst (cabang).....	36
Tabel 4. Rerata Jumlah Cabang Produktif 7 mst (cabang).....	37
Tabel 5. Rerata Jumlah Cabang Produktif 8 mst (cabang).....	38
Tabel 6. Rerata Waktu Berbunga (hari)	39
Tabel 7. Rerata Bobot Segar Brangkasan per Tanaman (gram).....	40
Tabel 8. Rerata Jumlah Polong Isi per Tanaman (polong).....	41
Tabel. 9. Rerata Bobot Polong Isi per Tanaman (gram)	42
Tabel 10. Rerata Bobot Polong Hampa per Tanaman (gram).....	43
Tabel 11. Rerata Persentase Polong Isi (%).....	44
Tabel 12. Rerata Persentase Polong Hampa (%)	45
Tabel 13. Rerata Bobot Polong Isi per Petak Panen (gram/0,36 m ²).....	46
Tabel 14. Rerata Bobot Polong Isi per Ha (ton/Ha).....	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tata Letak Percobaan	59
Lampiran 2. Tata Letak Tanaman dalam Petak	60
Lampiran 3. Perhitungan Kebutuhan Pupuk Dasar Kotoran Sapi	61
Lampiran 4. Perhitungan Kebutuhan Pupuk NPK	61
Lampiran 5. Sidik Ragam Jumlah Cabang Produktif per Tanaman (6 mst)	62
Lampiran 6. Sidik Ragam Jumlah Cabang Produktif per Tanaman (7 mst)	62
Lampiran 7. Sidik Ragam Jumlah Cabang Produktif per Tanaman (8 mst)	63
Lampiran 8. Sidik Ragam Waktu Berbunga	63
Lampiran 9. Sidik Ragam Bobot Segar Brangkasan per Tanaman.....	64
Lampiran 10. Sidik Ragam Jumlah Polong Isi per Tanaman.....	64
Lampiran 11. Sidik Ragam Bobot Polong Isi per Tanaman	65
Lampiran 12. Sidik Ragam Bobot Polong Hampa per Tanaman.....	65
Lampiran 13. Sidik Ragam Persentase Polong Isi per Tanaman (%)	66
Lampiran 14. Sidik Ragam Persentase Polong Hampa per Tanaman (%).....	66
Lampiran 15. Sidik Ragam Bobot Polong Isi per Petak Panen.....	67
Lampiran 16. Contoh Perhitungan Analisis Data yang Tidak Ada Interaksi.....	68
Lampiran 17. Contoh Perhitungan Analisis Data yang Ada Interaksi	73
Lampiran 18. Perhitungan Data Hasil Bobot Polong Isi per Ha	78
Lampiran 19. Gambar Pelaksanaan Penelitian.....	81