

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Kegunaan Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
A. Deskripsi Tanaman Kedelai edamame .....	7
B. Syarat Tumbuh Tanaman Kedelai edamame.....	11
C. Stadia Pertumbuhan Tanaman Kedelai edamame .....	13
D. Inokulan Rhizobium .....	16
E. Bio Slurry Padat .....	22
F. Unsur Hara Pemupukan.....	26
G. Kerangka Pemikiran .....	27
H. Hipotesis .....	31
<b>BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN .....</b>	<b>32</b>
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	32
B. Bahan dan Alat .....	32
C. Metode Penelitian.....	32
D. Pelaksanaan Penelitian .....	34
E. Parameter Pengamatan .....	38

F. Analisis Data .....	41
<b>BAB IV HASIL DAN ANALISIS HASIL .....</b>	<b>42</b>
A. Tinggi Tanaman 14 Hari Setelah Tanam (HST).....	42
B. Tinggi Tanaman 28 Hari Setelah Tanam (HST).....	43
C. Jumlah Cabang Primer 28 Hari Setelah Tanam (HST) .....	45
D. Jumlah Cabang Primer 42 Hari Setelah Tanam (HST) .....	46
E. Umur Berbunga (Hari).....	47
F. Jumlah Bintil Akar Efektif.....	48
G. Bobot Bintil Akar Efektif (g) .....	49
H. Bobot Basah Brangkasan (g).....	51
I. Bobot Kering Brangkasan (g).....	52
J. Jumlah Polong Segar Per Tanaman (Polong).....	53
K. Bobot Polong Segar Per Tanaman (g).....	54
L. Jumlah Biji Per Tanaman .....	56
M. Bobot Biji Per Tanaman (g) .....	57
N. Persentase Polong Sempurna (%).....	58
O. Persentase hasil (ton/ha) .....	59
<b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>	<b>61</b>
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>75</b>
A. Kesimpulan .....	75
B. Saran .....	76
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>77</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>84</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kandungan Gizi Kedelai edamame.....	8
Tabel 2.2 Penandaan Stadia Pertumbuhan Vegetatif Kedelai.....	15
Tabel 2.3 Penandaan Stadia Pertumbuhan Generatif Kedelai.....	16
Tabel 2.4 Kandungan unsur hara pupuk kotoran sapi.....	24
Tabel 2.5 Fungsi Unsur hara pada tanaman .....	27
Tabel 4.1 Rerata Tinggi Tanaman 14 Hari Setelah Tanam (HST).....	43
Tabel 4.2 Rerata Tinggi Tanaman 28 Hari Setelah Tanam (HST) .....	44
Tabel 4.3 Rerata Jumlah Cabang Primer 28 Hari Setelah Tanam (HST) ....	45
Tabel 4.4 Rerata Jumlah Cabang Primer 42 Hari Setelah Tanam (HST).....	47
Tabel 4.5 Rerata Umur Berbunga (Hari).....	48
Tabel 4.6 Rerata Jumlah Bintil Akar Efektif.....	49
Tabel 4.7 Rerata Bobot Bintil Akar Efektif (g).....	50
Tabel 4.8 Rerata Bobot Basah Brangkasan (g) .....	51
Tabel 4.9 Rerata Bobot Kering Brangkasan (g).....	52
Tabel 4.10 Rerata Jumlah Polong Segar Per Tanaman (Polong) .....	54
Tabel 4.11 Rerata Bobot Polong Segar Per Tanaman (g) .....	55
Tabel 4.12 Rerata Jumlah Biji Per Tanaman.....	56
Tabel 4.13 Rerata Bobot Biji Per Tanaman (g) .....	57
Tabel 4.14 Rerata Persentase Polong Sempurna (%).....	58
Tabel 4.15 Rerata Persentase Hasil (ton/ha) .....	60

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran I Deskripsi Tanaman Kedelai Edamame .....	85
Lampiran II Tata Letak Percobaan .....	86
Lampiran III Skema Petak Percobaan .....	87
Lampiran IV Perhitungan Perlakuan pada Petak Percobaan .....	88
Lampiran V Contoh Perhitungan dan Analisis Keragaman .....	91
Lampiran VI Tabel Anova Parameter Pertumbuhan dan Hasil .....	107
Lampiran VII Tabel Matriks Rangkuman Notasi Analisis Hasil .....	115
Lampiran VIII Dokumentasi Kegiatan Penelitian .....	117