

## DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang penelitian .....	1
1.2 Identifikasi masalah.....	3
1.3 Maksud dan tujuan penelitian .....	4
1.4 Kegunaan penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS .....	5
2.1 Tinjauan pustaka .....	5
2.1.1 Pupuk dan pemupukan .....	5
2.1.2 Pupuk organik .....	6
2.1.3 Pupuk NPK.....	12
2.1.4 Kedelai edamame .....	16
2.1.5 Faktor yang mempengaruhi pertumbuhan dan hasil edamame .	18
2.2 Kerangka pemikiran .....	21
2.3 Hipotesis.....	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	26
3.1 Tempat dan waktu penelitian .....	26
3.2 Bahan dan alat penelitian .....	26
3.3 Metode penelitian .....	27
3.4 Analisis data .....	28

3.5 Pelaksanaan penelitian .....	30
3.5.1 Persiapan pupuk organik .....	30
3.5.2 Pengambilan sampel tanah .....	30
3.5.3 Persiapan media tanam dan pemberian label .....	31
3.5.4 Penanaman .....	31
3.5.5 Perlakuan pemupukan .....	32
3.5.6 Pemeliharaan .....	32
3.5.7 Panen .....	32
3.6 Parameter pengamatan .....	33
3.6.1 Pengamatan penunjang .....	33
3.6.2 Pengamatan utama .....	33
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>37</b>
4.1 Karakteristik lokasi penelitian .....	37
4.2 Analisis tanah .....	37
4.3 Pupuk NPK dan analisis pupuk organik .....	38
4.3.1 Karakteristik pupuk NPK .....	38
4.3.2 Analisis pupuk organik petroganik .....	39
4.3.3 Analisis pupuk organik lokal .....	39
4.3.4 Analisis pupuk organik lumpur tinja .....	40
4.4 Pengamatan penunjang .....	42
4.5 Analisis pertumbuhan kedelai edamame .....	46
4.5.1 Tinggi tanaman .....	47
4.5.2 Laju tinggi tanaman .....	49
4.5.3 Indeks luas daun (ILD) .....	50
4.5.4 Laju asimilasi bersih (LAB) .....	52
4.5.5 Laju tumbuh tanaman (LTT) .....	54
4.5.6 Bobot kering akar .....	55
4.5.7 Jumlah cabang produktif .....	56
4.6 Analisis hasil kedelai edamame .....	57
4.6.1 Jumlah polong per tanaman .....	58
4.6.2 Bobot polong per tanaman .....	60
4.6.3 Hasil konversi per ha kedelai edamame .....	61

4.7 Analisis efisiensi agronomi .....	62
BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....	65
5.1 Simpulan.....	65
5.2 Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA .....	66
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	75
RIWAYAT HIDUP.....	135