

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Kegunaan Penelitian.....	3
1.5 Kerangka Pemikiran	4
1.6 Hipotesis	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1 Pertanian Berkelanjutan.....	11
2.2 Potensi Tanaman Leguminosa Menjadi <i>Eco enzyme</i>	12
2.3 Pupuk Kandang Ayam.....	14
2.4 Tanaman Selada (<i>Lactuca sativa</i> L.)	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	19
3.2 Bahan dan Alat	19

3.2.1 Bahan	19
3.2.2 Alat.....	19
3.3 Metode Penelitian.....	20
3.3.1 Rancangan Percobaan	20
3.3.2 Rancangan Perlakuan.....	20
3.3.3 Rancangan Respons	21
3.4 Rancangan Analisis	24
3.5 Pelaksanaan Penelitian	26
3.5.1 Pembuatan <i>Eco enzyme</i>	26
3.5.2 Pengolahan Tanah dan Pengaplikasian Pupuk Kandang Ayam	27
3.5.3 Persemaian	28
3.5.4 Pindah Tanam	28
3.5.5 Pengaplikasian <i>Eco enzyme</i>	29
3.5.6 Pemeliharaan.....	29
3.5.7 Pemanenan	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1 Pengamatan Penunjang.....	33
4.1.1 Analisis Tanah	33
4.1.2 Analisis <i>Eco enzyme</i>	34
4.1.3 Analisis Kandungan Pupuk Kandang Ayam	36
4.1.4 Suhu dan Kelembaban	37
4.1.5 Hama dan Penyakit Tanaman	38
4.2. Pengamatan Utama.....	41
4.2.1 Tinggi Tanaman.....	41
4.2.2 Jumlah Daun	43

4.2.3 Luas Daun.....	46
4.2.4 Warna Daun	48
4.2.5 Jumlah Klorofil	51
4.2.6 Indeks Panen.....	52
4.2.7 Berat Segar Tanaman	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	57
5.1 Kesimpulan.....	57
5.2 Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN.....	69

