

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Kegunaan Penelitian.....	5
1.5 Kerangka Pemikiran	5
1.6 Hipotesis.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Tanaman Endive (<i>Cichorium endivia</i> L.).....	10
2.1.1 Sejarah	10
2.1.2 Botani	10
2.1.3 Kandungan dan Manfaat.....	11
2.1.4 Syarat Tumbuh	12
2.2 Pupuk dan Pemupukan	13
2.2.1 Klasifikasi Pupuk.....	14
2.2.2 Pengomposan.....	19
2.2.3 Pupuk Nitrogen.....	20
2.2.4 Zeolit Sebagai Pengikat Nitrogen.....	21

BAB III METODOLOGI	24
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	24
3.2 Bahan dan Alat	24
3.2.1 Bahan.....	24
3.2.2 Alat	24
3.3 Metode Penelitian.....	25
3.3.1 Rancangan Percobaan.....	25
3.3.2 Rancangan Perlakuan	25
3.3.3 Rancangan Respons.....	26
3.4 Rancangan Analisis	28
3.5 Pelaksanaan Penelitian	30
3.5.1 Pembuatan Pupuk Kompos.....	30
3.5.2 Persiapan Zeolit.....	30
3.5.3 Pelarutan Pupuk Urea	31
3.5.4 Pengikatan Nitrogen	31
3.5.5 Pembuatan Kombinasi Pupuk.....	32
3.5.6 Budidaya Tanaman Endive.....	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1 Pengamatan Penunjang	35
4.1.1 Analisis Tanah.....	35
4.1.2 Analisis Pupuk Kompos	37
4.1.3 Pengamatan Hama dan Penyakit Tanaman	38
4.1.4 Pengukuran Temperatur dan Kelembaban udara	39
4.2 Pengamatan Utama.....	40
4.2.1 Tinggi Tanaman.....	40
4.2.2 Tingkat Kehijauan Daun.....	44
4.2.3 Panjang Akar	46
4.2.4 Berat Basah Tanaman.....	47
4.2.5 Berat Kering Tanaman	49
4.2.6 Nisbah Pupus Akar (NPA)	51

BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	53
5.1 Simpulan.....	53
5.2 Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....	54
LAMPIRAN.....	58

