

## DAFTAR ISI

COVER.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT .....	xii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Permasalahan .....	2
1.3 Tujuan .....	4
1.4 Manfaat .....	4
1.5 Keaslian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....	6
2.1 Inceptisol .....	6
2.2 Tanaman Adas (Fennel).....	7
2.3 Metabolit Sekunder.....	9
2.4 Cekaman Air.....	13
2.5 Zinc .....	15
2.6 Hipotesis.....	20
III. METODOLOGI PENELITIAN .....	21
3.1 Waktu dan Tempat .....	21
3.2 Bahan dan Alat Peneltian .....	21
3.3 Rancangan Percobaan .....	21
3.4 Tata Laksana.....	22
3.4.1 Pengambilan sampel dan persiapan.....	22
3.4.2 Pemberian perlakuan zinc dan air .....	23
3.4.3 Penanaman .....	23
3.4.4 Pemeliharaan .....	23
3.4.5 Pengamatan agronomi .....	23
3.4.6 Panen.....	24

3.4.7	Penyiapan sampel tanah dan jaringan.....	24
3.5	Variabel Pengamatan .....	24
3.5.1	Analisis tanah awal.....	24
3.5.2	Analisis tanah setelah panen.....	26
3.5.3	Analisis tanaman .....	26
3.6	Analisis Data .....	27
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
4. 1.	Hasil Penelitian.....	28
4.1.1	Karakteristik lokasi penelitian.....	28
4.1.2	Pengaruh perlakuan zinc sulfat dan penyiraman terhadap sifat kimia tanah	32
4.1.3	Pengaruh perlakuan zinc dan penyiraman terhadap parameter tanaman	38
4. 2.	Pembahasan Umum.....	50
V.	KESIMPULAN .....	60
5. 1	Kesimpulan.....	60
5. 2	Saran.....	60
	DAFTAR PUSTAKA.....	61
	LAMPIRAN .....	67