

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT.....	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	3
C. Hipotesis.....	3
D. Manfaat Penelitian .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Pengelolaan Tanah .....	4
B. Pemadatan Tanah .....	5
C. Sifat Fisik dan Mekanik Tanah .....	7
D. Berat Volume ( <i>bulk density</i> ) .....	8
E. Berat Jenis .....	10
F. Porositas .....	11
G. Kadar Air.....	12
H. Kurva pF .....	13
I. Tanah Regosol.....	14
J. Tanah Vertisol.....	16
K. Tanaman Jagung.....	17
L. Tipe Perkecambahan Tanaman Jagung.....	20
BAB III BAHAN DAN METODE.....	23
A. Waktu dan Tempat .....	23
B. Alat dan Bahan.....	23

C. Metode Penelitian.....	24
D. Pelaksanaan Penelitian .....	26
E. Analisis Data .....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	37
A. Analisis Sebelum Pematatan .....	37
B. Hasil Analisis Setelah Pematatan .....	39
C. Pengaruh Kepadatan Terhadap Pertumbuhan Tanaman .....	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	62
A. Kesimpulan .....	62
B. Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA .....	64
LAMPIRAN.....	69