

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	v
ABSTRAK	ivi
ABSTRACT	ivii
RIWAYAT HIDUP.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Genesis Vertisol di Kabupaten Gunungkidul	5
B. Aquerts	9
C. Usterts	11
D. Proses Kembang dan Kerut Tanah Vertisol.....	13
E. <i>Free Swelling Test</i>	25
F. <i>Coefficient of Linear Extensibility (COLE)</i>	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	28
A. Alur Penelitian	28
B. Waktu dan Tempat Penelitian.....	29

C. Alat dan Bahan.....	33
D. Metode Penelitian.....	33
E. Pelaksanaan Penelitian.....	34
F. Analisis Data	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
A. Karakteristik Sifat Fisik dan Tanah.....	44
B. Karakteristik Kembang dan Kerut Tanah.....	44
BAB V PENUTUP.....	73
A. Kesimpulan	73
B. Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	