

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT.....	xiii
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	4
1.3 Manfaat .....	4
1.4 Hipotesis .....	4
 <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Vertisol.....	5
2.2 Tanah Pasiran.....	6
2.3 Pupuk Kandang.....	7
2.4 Kacang Tanah .....	8
2.5 Pengaruh Pemberian Tanah Pasiran dan Pupuk Kandang terhadap Sifat Fisika Vertisol.....	10
2.6 Pengaruh Pemberian Tanah Pasiran dan Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan Tanaman.....	12
 <b>BAB III METODOLOGI DAN TATA LAKSANA PENELITIAN</b>	
3.1 Lokasi Penelitian.....	14
3.2 Bahan dan Alat.....	14
3.3 Metode Penelitian .....	15
3.4 Tata Laksana Penelitian .....	16
3.5 Analisis Tanah .....	17
3.6 Analisis Data.....	18
 <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Analisis awal tanah Vertisol, tanah pasiran, dan pupuk kandang sapi .....	19
4.2 Pengaruh penambahan tanah pasir dan pupuk kandang sapi terhadap sifat fisika dan kimia tanah .....	19
1. Tekstur Tanah .....	20
2. Berat Volume Tanah.....	22
3. Berat Jenis Tanah.....	24
4. Kemantapan Agregat .....	26
5. Permeabilitas.....	28
6. Pori Tanah.....	30
7. Bahan Organik .....	41
8. Reaksi Tanah (pH).....	42



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

# **Pengaruh Tanah Pasiran dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Sifat Fisika Tanah dan Hasil Kacang Tanah**

**Pada Vertisol Playen, Gunungkidul**

IKE DESIANA ARIEF, Ir. Suci Handayani, M.P. ; Prof. Dr. Ir. Supriyanto Notohadisuwarno, M.Sc

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

4.3 Pengaruh penambahan tanah pasir dan pupuk kandang terhadap parameter tanaman kacang merah pada tanah Vertisol .....	44
1. Tinggi Tanaman .....	44
2. Berat Segar Trubus .....	47
3. Berat Kering Trubus .....	48
4. Berat Segar Akar .....	50
5. Berat Kering Akar .....	52
6. Jumlah Polong .....	54
7. Berat Polong .....	56
8. Uji Efektivitas Agronomi .....	58
4.4 Pembahasan Umum .....	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan .....	65
5.2 Saran .....	65
DAFTAR PUSTAKA .....	66
LAMPIRAN .....	72