



## DAFTAR ISI

.....	Hal
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar Belakang.....	1
1.2.Rumusan Masalah.....	2
1.3.Tujuan Penelitian.....	3
1.4.Manfaat Penelitian.....	3
1.5.Kebaruan Penelitian.....	4
II. TINJUAN PUSTAKA.....	6
2.1.Tinjauan Pustaka.....	6
2.1.1.Geologi, Geomorfologi, dan Tanah di Cekungan Yogyakarta.....	6
2.1.2.Jenis Bahan Induk Tanah pada Lahan Sawah.....	10
2.1.3.Fospor (P).....	12
2.1.4.Kalium (K).....	13
2.1.5.Silika (Si).....	14
2.1.6.Zink (Zn).....	15
2.1.7.Syarat dan pengertian tanah sawah.....	16
2.2.Landasan Teori.....	17



2.2.1	Teori I.....	17
2.2.2	Teori II.....	18
2.2.3	Teori II.....	19
2.3.	Kerangka Pemikiran .....	22
III.	METODOLOGI PENELITIAN .....	23
3.1.	Tempat dan Waktu Pelaksanaan.....	23
3.2.	Alat dan Bahan Penelitian .....	24
3.3.	Metode Penelitian .....	25
3.4.	Analisis Penelitian .....	26
3.5.	Analisis Data .....	26
3.6.	Diagram Alur Penelitian .....	27
IV.	BAB IV HASIL DAN PEMABHASAN.....	28
4.1.	Analisis Sifat-Sifat Fisika dan Kimia Tanah .....	28
4.1.1.	pF 4,2 dan Tekstur .....	28
4.1.2.	Sifat Kimia Tanah .....	32
4.2.	Statistik Deskriptif Tanah Sawah .....	41
4.3.	Uji Korelasi Spearment .....	46
4.4.	Cluster.....	54
4.5.	Perhitungan Pupuk.....	56
	BAB V KESIMPULAN .....	60