

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
RIWAYAT HIDUP	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A.Latar Belakang	1
B.Rumusan Masalah	4
C.Tujuan Penelitian	4
D.Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Karakteristik Tanah Regosol.....	6
B. Lahan Sawah	7
C. Padi (<i>Oryza Sativa</i>)	9
D. Unsur Fosfor (P).....	10
E. Unsur Karbon (C).....	12
F. Kemasaman Tanah (pH Tanah).....	14

G. Penelitian Terdahulu	15
H. Kerangka Berpikir	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	19
A. Waktu dan Tempat Penelitian	19
B. Alat dan Bahan Penelitian	20
C. Metode Penelitian.....	20
D. Bagan Alir Penelitian	25
E. Tahapan Penelitian	25
BAB IV KEADAAN UMUM WILAYAH	31
A.Letak Geografis.....	31
B.Penggunaan Lahan	31
C.Kondisi Iklim	32
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	37
A.Hasil Pengamatan di Lapangan.....	37
B.Hasil Analisis Sifat Kimia Tanah.....	42
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
A.Kesimpulan	55
B.Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA.....	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berpikir	18
Gambar 3.1 Peta Desa Gaden, Kecamatan Trucuk, Kabupaten Klaten	19
Gambar 3.2 Peta Penggunaan Lahan	21
Gambar 3.3 Peta Kemiringan Lereng	22
Gambar 3.4 Peta Jarak Sawah Dengan Sumber Irigasi.....	23
Gambar 3.5 Peta Titik Sampel	24
Gambar 3.6 Bagan Alir Penelitian	25
Gambar 4.1 Pemukiman Di Lokasi Penelitian.....	32
Gambar 4.2 Lahan Sawah Di Lokasi Penelitian	32
Gamabr 5.1 Hubungan pH dan P-Tersedia	52
Gambar 5.2 Hubungan C-Organik dan P-Tersedia	54

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Harkat Jarak Dari Sungai	26
Tabel 3.2 Kelas Harkat C-Organik Tanah	29
Tabel 3.3 Kelas Harkat P-Tersedia Olsen.....	30
Tabel 3.4 Harkat P Dan Takaran Pupuk Untuk Tanaman Padi.....	30
Tabel 4.1 Klasifikasi Iklim Schmidt-Ferguson	33
Tabel 4.2 Data Curah Hujan Kecamatan Trucuk 10 Tahun Terakhir	34
Tabel 4.3 Klasifikasi Curah Hujan Kecamatan Trucuk.....	35
Tabel 5.1 Hasil Wawancara Petani	38
Tabel 5.2 Hasil Analisis Sampel Sifat Kimia Tanah	42
Tabel 5.3 Nilai pH Tanah	43
Tabel 5.4 Nilai P Tersedia	46
Tabel 5.5 Nilai C Organik	49

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Kegiatan

Lampiran 2. Hasil Analisis Laboratorium

Lampiran 3. Hasil Wawancara Petani