

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. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Kesuburan Tanah	4
B. Sifat Kimia Tanah.....	5
C. Hubungan Rotasi Tanaman Terhadap Kesuburan Tanah	14
D. Penelitian Terdahulu.....	16
E. Kerangka Pemikiran	18
BAB III METODOLOGI PELAKSANAAN.....	19
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	19
B. Bahan dan Alat	19
C. Metode Penelitian	19
D. Pelaksanaan Penelitian	20
E. Bagan Alir Penelitian.....	30
F. Analisis Data.....	31

BAB IV KEADAAN UMUM WILAYAH PENELITIAN	32
A. Kondisi Geografis.....	32
B. Iklim dan Curah Hujan	32
C. Jenis Tanah	34
D. Penggunaan Lahan.....	38
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	39
A. Hasil Analisis Sifat Kimia Tanah	39
B. Penilaian Status Kesuburan Tanah	50
C. Peta Status Kesuburan Tanah	52
BAB VI KESIMPULAN	54
A. Kesimpulan.....	54
B. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN.....	61

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Titik Koordinat Pengambilan Sampel Tanah.....	21
Tabel 3.2. Parameter Penelitian	27
Tabel 3.3. Harkat Sifat Kimia Tanah	28
Tabel 3.4. Kriteria Penilaian Status Kesuburan Tanah	31
Tabel 4.1. Klasifikasi Iklim Menurut Schimdt dan Ferguson.....	35
Tabel 4.2. Data Curah Hujan Kecamatan Ceper	36
Tabel 4.3. Jumlah Bulan Basah, Bulan Lembab, dan Bulan Kering.....	37
Tabel 5.1. Hasil Analisis Nilai KPK Tanah Desa Meger.....	39
Tabel 5.2. Hasil Analisis Nilai Kejenuhan Basa Desa Meger.....	41
Tabel 5.3. Hasil Analisis Kandungan P ₂ O ₅ Tanah Desa Meger	42
Tabel 5.4. Hasil Analisis Kandungan K ₂ O Tanah Desa Meger	44
Tabel 5.5. Hasil Analisis C-Organik Desa Meger.....	45
Tabel 5.6. Hasil Analisis N-Total Desa Meger	47
Tabel 5.7. Hasil Analisis pH Tanah Desa Meger.....	49
Tabel 5.8. Hasil Penilaian Status Kesuburan Tanah Sawah di Desa Meger	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Bagan Alir Kerangka Pemikiran	18
Gambar 3.1. Peta Administrasi Desa Meger	22
Gambar 3.2. Peta Penggunaan Lahan Desa Meger	23
Gambar 3.3. Peta Jenis Tanah Desa Meger	24
Gambar 3.4. Peta Titik Pengambilan Sampel Tanah	25
Gambar 3.5. Bagan Alir Penelitian	30
Gambar 4.1. Peta Administrasi Wilayah Kecamatan Ceper	33
Gambar 5.1. Peta Status Kesuburan Tanah Desa Meger	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Analisis Nilai Ca, Mg, K, Na, dan Kejenuhan Basa	62
Lampiran 2. Contoh Perhitungan Kejenuhan Basa	62
Lampiran 3. Hasil Data Wawancara Lapangan	62
Lampiran 4. Tabel Kuisisioner Petani	63
Lampiran 5. Dokumentasi Kegiatan	64
Lampiran 6. Hasil Analisis KPK, KB, P ₂ O ₅ , K ₂ O, C-Organik, N-Total, dan pH di Laboratorium Sumberdaya Lahan Program Studi Ilmu Tanah Fakultas Pertanian UPN “Veteran Yogyakarta	65