

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGSAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
ABSTRAK.....	v
RIWAYAT HIDUP.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Landasan Teori	5
1. Tanah Sawah.....	5
2. Kesuburan Tanah	7
3. Sistem Pertanian Anorganik	9
4. Sistem Pertanian Semi Organik	10
5. Sistem Pertanian Organik	11
B. Penelitian Terdahulu.....	12
C. Kerangka Pemikiran	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	15
A. Waktu dan Tempat.....	15
B. Alat dan Bahan Penelitian	16
C. Metode Penelitian	16
D. Parameter Penelitian.....	18
E. Bagan Alir Penelitian	19
F. Tata Laksana Penelitian.....	20

G. Interpretasi Data	25
BAB IV KEADAAN UMUM WILAYAH.....	28
A. Lokasi Daerah Penelitian.....	28
B. Iklim	29
C. Jenis Tanah	34
D. Penggunaan Lahan	35
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	37
A. Hasil Analisis Sifat Kimia Tanah	37
B. Penilaian Status Kesuburan Tanah	50
C. Arahan Pengelolaan Status Kesuburan Tanah Secara Kimia	53
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	56
A. Kesimpulan.....	56
B. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Titik Koordinat Pengambilan Sampel Tanah.....	18
Tabel 3.2 Parameter Analisis Laboratorium	18
Tabel 3.3 Kriteria Penilaian Sifat Kimia Tanah.....	26
Tabel 3.4 Klasifikasi pH Tanah	27
Tabel 3.5 Kriteria Kesuburan Tanah	27
Tabel 4.1 Penjabaran Tipe-tipe Agroklimat.....	31
Tabel 4.2 Rata-rata Bulan Basah, Bulan Lembab, Bulan Kering Desa Gempol ..	32
Tabel 4.3 Data Curah Hujan Desa Gempol 2015 – 2024	33
Tabel 4.4 Penggunaan Lahan Desa Gempol	35
Tabel 5.1 Hasil Analisis Nilai pH Tanah di Desa Gempol	38
Tabel 5.2 Hasil Analisis Nilai C-Organik Tanah di Desa Gempol	40
Tabel 5.3 Hasil Analisis Nilai KPK Tanah di Desa Gempol	42
Tabel 5.4 Pendugaan Nilai Kejenuhan Basa Berdasarkan pH Tanah di Lahan Sawah Organik dan Semi Organik di Desa Gempol	44
Tabel 5.5 Hasil Analisis Nilai P_2O_5 di Desa Gempol.....	46
Tabel 5.6 Hasil Analisis Nilai K_2O di Desa Gempol.....	48
Tabel 5.7 Hasil Penilaian Status Kesuburan Kimia Tanah di Desa Gempol	52
Tabel 5.8 Dosis anjuran pupuk N,P dan K untuk Tanaman Padi Lahan Sawah di Kecamatan Karanganom.....	54
Tabel 5.9 Dosis Pupuk Kompos yang dapat ditambahkan.....	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran.....	14
Gambar 3.1 Peta Administrasi Desa Gempol	15
Gambar 3.2 Peta Titik Pengambilan Sampel	17
Gambar 3.3 Bagan Alir Penelitian	19
Gambar 4.1 Peta Jenis Tanah Desa Gempol	35
Gambar 5.1 pH tanah pada titik sampel di Lokasi Penelitian	38
Gambar 5.2 C-Organik tanah pada titik sampel di Lokasi Penelitian.....	40
Gambar 5.3 KPK tanah pada titik sampel di Lokasi Penelitian.....	42
Gambar 5.4 Kejenuhan Basa pada titik sampel di Lokasi Penelitian	44
Gambar 5.5 P_2O_5 tanah pada titik sampel di Lokasi Penelitian	47
Gambar 5.6 K_2O tanah pada titik sampel di Lokasi Penelitian.....	49