

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	2
C. Rumusan Masalah.....	2
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Tanah Sawah	4
B. Bahan Organik	11
C. Produktivitas Lahan	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
A. Waktu dan Tempat Penelitian	26
B. Bahan dan Alat.....	26
C. Metode Penelitian.....	27
D. Parameter Penelitian	28
E. Tata Laksana Penelitian	29

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
A. Profil Desa Kebonagung.....	31
B. Sifat-Sifat Tanah Yang Diamati Pada Lokasi Penelitian.....	36
C. Hubungan Berberapa Sifat Fisik dan Kimia Tanah dengan Produksi Padi.....	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	58
A. Kesimpulan	58
B. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	63

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Bahan dan alat yang digunakan	26
Tabel 4.1 Kadar C-organik Lahan Organik dan Lahan Non Organik.....	37
Tabel 4.2 Tingkat Kekerasan Tanah Lahan Organik dan Lahan Non Organik.....	38
Tabel 4.3 Kadar N-Total tanah lahan organik dan lahan Non Organik	39
Tabel 4.4 Kadar P-tersedia tanah lahan organik dan lahan non organik.....	41
Tabel 4.5 Kadar K-tersedia tanah lahan organik dan lahan non organik.....	42
Tabel 4.6 KPK pada tanah lahan organik dan lahan non organik.....	44
Tabel 4.7 Nilai Eh pada tanah lahan organik dan lahan non organik.....	45
Tabel 4.8 Nilai kadar lengas pada tanah lahan organik dan lahan non organik.....	46
Tabel 4.9 Persamaan Regresi Pengaruh C organik terhadap Produksi pada Lahan Organik dan Lahan Non Organik.....	48
Tabel 4.10 Korelasi C-organik, N total, P tersedia, K tersedia, Eh, Kekerasan Tanah, KL, KPK terhadap Produksi Padi.....	56

DAFAR GAMBAR

Gambar 3.1. Peta Administrasi Desa Kebonagung	64
Gambar 3.2. Peta Tata Guna Lahan Desa Kebonagung	65
Gambar 3.3. Peta Titik Sampel Desa Kebonagung.....	66
Gambar 3.4. Peta Jenis Tanah Desa Kebonagung.....	67
Gambar 3.5. Peta Kandungan C-Organik Lahan Penelitian Desa Kebonagung.....	68

DAFAR LAMPIRAN

Peta	64
Hasi Pengamatan Lapangan Dan Analisis Laboratorium	69
Hasil Analisis Spss	71
Kriteria Sifat Tanah	84
Gambar Kegiatan Penelitian.....	86