

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
RIWAYAT HIDUP	iii
ABSTRAK	iv
ABSTACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A Latar Belakang	1
B Identifikasi Masalah	3
C Tujuan Penelitian	4
D Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Kualitas Tanah	5
B. Manfaat Sistem Tanam Jajar Legowo Pada Budidaya Padi.....	13
C. Klasifikasi dan Syarat Tumbuh Tanaman Padi Varietas Bestari	16
D. Peran Pupuk Organik Bagi Kesuburan Tanah	19
E. Peran Pupuk Anorganik Bagi Kesuburan Tanah dan Produksi Tanaman.....	22
F. Kerangka Pemikiran.....	25
G. Hipotesis.....	27

BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	28
A.	Tempat dan Waktu Penelitian	28
B.	Alat dan Bahan Penelitian	28
C.	Metode Penelitian.....	29
D.	Tata Laksana Penelitian	30
E.	Parameter Pengamatan	32
F.	Analisis Data	32
BAB IV	KEADAAN UMUM WILAYAH.....	33
A.	Lokasi Penelitian.....	33
B.	Iklm	33
C.	Tanah.....	36
D.	Tata Guna Lahan	37
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN	38
A.	Sifat Tanah Sebelum perlakuan	38
B.	Sifat Tanah Sesudah Perlakuan	40
1.	C-organik.....	40
2.	N-total.....	41
3.	P-tersedia	43
4.	pH H ₂ O	44
5.	N-tersedia	46
6.	Debu Lempung Aktual	47
7.	Berat Volume.....	50
8.	Berat Jenis dan Porositas	51
C.	Indeks Kualitas tanah	53
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	59
A.	Kesimpulan	59

B. Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN	63