

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT.....	ix
 I. PENDAHULUAN	 1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan	2
3. Manfaat	2
4. Hipotesis.....	2
 II. TINJAUAN PUSTAKA.....	 3
1. Budidaya Padi	3
2. Budidaya Padi Organik	4
3. Lahan sawah.....	6
4. Emisi Nitrogen Oksida pada Padi Sawah.....	6
5. Emisi Metana pada Padi Sawah	7
 III. METODOLOGI PENELITIAN	 9
1. Waktu dan Tempat	9
2. Alat dan Bahan.....	9
3. Tata Laksana Penelitian	9
4. Analisis Bahan	10
5. Rancangan percobaan.....	11
6. Analisis Data	11
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	 12
1. Keadaan Umum Lokasi Penelitian.....	12
2. Pengelolaan Lahan	12
3. Pengamatan Agronomi.....	13
3.1 Tinggi Tanaman.....	13
3.2 Anakan Tanaman	14
3.3 Hasil Panen Padi	15



4. Analisis Tanah Umum.....	16
4.1 pH.....	16
4.2 Daya Hantar Listrik (DHL).....	17
4.3 Potensial Reduksi-Oksidasi	17
4.4 N Total	18
4.5 N tersedia	19
5. Hasil Pengamatan Gas.....	20
5.1 Emisi CH ₄	20
5.2 Emisi N ₂ O	22
6. Korelasi	24
V. PENUTUP.....	28
A. Kesimpulan.....	28
B. Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN.....	32