

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>x</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	7
1.3 Tujuan.....	7
1.4 Manfaat .....	8
1.5 Batasan Masalah.....	9
1.6 Keaslian.....	9
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....</b>	<b>12</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	12
2.2 Landasan Teori .....	24
2.3 Hipotesis.....	25
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>27</b>
3.1 Waktu dan Tempat.....	27
3.2 Bahan dan Alat .....	28
3.3 Desain Penelitian.....	29
3.4 Metode Pengambilan Data .....	31
3.5 Metode Analisis Data .....	34
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>41</b>
4.1 Deskripsi Lokasi Penelitian.....	41
4.2 Karakteristik Fisika dan Kimia Tanah.....	41



4.3	Kondisi Iklim Lokasi Penelitian .....	42
4.4	Pertumbuhan Tanaman Cabai pada Berbagai Kombinasi Perlakuan Pupuk dan Mulsa .....	46
4.5	Pengaruh dan Interaksi antara Jenis Pupuk dan Mulsa terhadap Pertumbuhan dan Produksi Cabai di Dua Lokasi Penelitian.....	55
4.6	Pengaruh serta Interaksi Penggunaan Jenis Pupuk dan Mulsa terhadap Emisi Gas Metana pada Budidaya Cabai di Dua Lokasi Penelitian.....	72
4.7	Faktor-Faktor Lingkungan yang Berpengaruh dalam Pembentukan Emisi Metana	75
4.8	Proyeksi Model ANN dalam Memprediksi Fluks Gas Metana.....	90
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP</b> .....	<b>97</b>
5.1	Kesimpulan .....	97
5.2	Saran.....	99