

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
<i>ABSTRAK</i> .....	x
<i>ABSTRACT</i> .....	xi
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	2
1.3 Manfaat Penelitian .....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	3
2.1 Pertanian Organik .....	3
2.2 Lahan Sawah.....	4
2.3 Sifat Kimia Tanah.....	5
1. pH.....	5
2. C-organik .....	5
3. Kapasitas Pertukaran Kation.....	6
4. Nitrogen .....	6
5. Fosfor .....	7
6. Kalium.....	7
2.4 Survei dan Pemetaan.....	8
2.5 Penginderaan Jauh dan Citra Satelit.....	8
2.6 Sistem Informasi Geografi .....	9
2.7 Interpolasi Spasial.....	10
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	12
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan .....	12
3.2 Bahan dan Alat Penelitian.....	13

1.	Bahan penelitian.....	13
2.	Alat Penelitian.....	13
3.3	Jenis dan Analisis Data .....	13
3.4	Tata Kerja Penelitian.....	13
3.1.	Pra survey.....	13
3.2.	Pengumpulan Data .....	13
3.3.	Pengamatan di lapangan.....	14
3.4.	Metode Survei .....	14
3.5.	Pengambilan dan penyiapan sampel .....	14
3.6.	Wawancara dengan petani .....	15
3.7.	Analisis laboratorium.....	15
3.8.	Analisis data.....	16
3.5	Harkat Status Hara .....	16
3.6	Kesesuaian Lahan Tanaman Padi Irigasi .....	20
3.7	Bagan Alur Kegiatan.....	21
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
4.1	Kondisi Lokasi .....	22
4.2	Sistem Pertanian Organik.....	22
4.3	Interpolasi Data dengan IDW .....	24
4.4	Karakteristik Sifat Kimia Tanah .....	24
4.5	Pola Distribusi Hara pada Lahan.....	42
V.	PENUTUP.....	54
A.	Kesimpulan .....	54
	DAFTAR PUSTAKA .....	55
	LAMPIRAN.....	58