

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang dan Masalah	1
1.2 Tujuan Penelitian	4
1.3 Kerangka Pemikiran	4
1.4 Hipotesis	7
II. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Tanaman Padi	8
2.1.1 <i>Botani dan Morfologi</i>	9
2.1.2 <i>Syarat-syarat Tumbuh</i>	13
2.1.3 <i>Fase pertumbuhan padi</i>	14
2.1.3.1 <i>fase vegetatif</i>	14
2.1.3.2 <i>fase generatif</i>	16
2.1.4 <i>Teknik Budidaya Padi Sawah</i>	19
2.2 Evaluasi Lahan	29
2.2.1 <i>Evaluasi Kualitatif</i>	30
2.2.2 <i>Evaluasi Kuantitatif</i>	30
2.3 Karakteristik dan Kualitas Lahan	30
2.4 Klasifikasi Kesesuaian Lahan.....	31

2.4.1 <i>Ordo</i>	32
2.4.2 <i>Kelas</i>	32
2.4.3 <i>Sub Kelas</i>	33
2.4.4 <i>Unit</i>	33
2.5 Analisis Finansial	35
2.5.1 <i>Biaya Tetap</i>	35
2.5.2 <i>Biaya Tidak Tetap</i>	36
III. BAHAN DAN METODE	38
3.1 Tempat dan waktu penelitian.....	38
3.2 Bahan dan Alat	39
3.3 Metode Penelitian.....	40
3.4 Pelaksanaan penelitian.....	41
3.4.1 <i>Tahap Persiapan</i>	41
3.4.2 <i>Pengumpulan Data</i>	41
3.4.3 <i>Metode Analisis di Laboratorium</i>	46
3.4.4 <i>Analisis Data</i>	47
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	50
4.1 Hasil Penelitian	50
4.1.1 Kesesuaian Lahan Kualitatif.....	50
4.1.1.1 <i>Temperatur</i>	51
4.1.1.2 <i>Ketersedian air</i>	51
4.1.1.3 <i>Media perakaran</i>	51
4.1.1.4 <i>Retensi hara</i>	53
4.1.1.5 <i>Toksisitas</i>	54
4.1.1.6 <i>Bahaya sulfidik</i>	55
4.1.1.7 <i>Bahaya erosi</i>	55
4.1.1.8 <i>Bahaya banjir</i>	55
4.1.1.9 <i>Penyiapan lahan</i>	56

4.1.2 Analisis Kuantitatif.....	63
4.1.2.1 Biaya usaha tani tanaman padi irigasi	63
4.1.2.2 Penerimaan	66
4.1.2.3 Penilaian kesesuaian lahan berdasarkan tingkat produksi.....	67
4.1.2.4 Analisis finansial	68
4.2 Pembahasan	70
4.2.1 Kesesuaian Lahan Kualitatif	70
4.2.1 Kelas Kesesuaian Lahan berdasarkan kriteriaFaktor Produksi Dent dan Young	74
4.2.2 Kesesuaian Lahan Kuantitatif	75
V. KESIMPULAN DAN SARAN	79
5.1 Kesimpulan.....	79
5.2 Saran.....	80
PUSTAKA ACUAN.....	81
LAMPIRAN.....	84