



DAFTAR ISI

Abstrak	iii
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar	xi
Daftar Lampiran	xii
PENDAHULUAN	1
1.1. Perumusan Masalah	1
1.2. Tujuan dan Kegunaan Penelitian	3
1.3. Hipotesis dan Pembuktian Hipotesis	4
1.4. Penelaahan Penelitian Sebelumnya	5
1.5. Metode, Langkah-langkah dan Teknik Penelitian	12
1.6. Kerangka Teori	22
1.7. Batasan-batasan	28
Bab 2. KONDISI FISIK GEOGRAFIS DAERAH PENELITIAN	30
2.1. Letak, Luas dan Batas	30
2.2. Geologi dan Geomorfologi	31
2.3. Iklim	32
2.4. Hidrologi	36
2.5. Tanah	37
2.6. Penggunaan Lahan	40
Bab 3. BENTUKLAHAN DAERAH PENELITIAN	42
3.1. Konsepsi Bentuklahan	42
3.2. Bentuklahan Dataran Aluvial Sungai	44
3.2.1. Satuan lahan Lembah Sungai Datar	44
3.2.2. Satuan lahan Tanggul Alam Sungai Tua Agak Landai	45
3.2.3. Satuan lahan Dataran Aluvial Sungai Sub resen Agak Berombak	45



3.3.	Bentuklahan Dataran Vulkanik	46
3.3.1.	Satuan lahan Dataran Vulkanik Rata	46
3.3.2.	Satuan lahan Dataran Vulkanik Berombak	47
3.3.3.	Satuan lahan Dataran Vulkanik Bergelombang Rendah	47
Bab 4.	KESESUAIAN LAHAN DAERAH PENELITIAN	48
4.1.	Konsepsi Kesesuaian Lahan	48
4.2.	Klasifikasi Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Padi Sawah	48
4.2.1.	Kesesuaian pada tingkat kelas	50
4.2.2.	Kesesuaian pada tingkat sub kelas	52
4.3.	Variabel-variabel Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Padi Sawah	54
4.3.1.	Suhu udara	56
4.3.2.	Kedalaman efektif tanah	56
4.3.3.	Permeabilitas	56
4.3.4.	Sebaran besar butir (tekstur tanah)	57
4.3.5.	Batu dan kerikil	57
4.3.6.	Kesuburan tanah	58
4.3.7.	Reaksi tanah (pH)	58
4.3.8.	Salinitas tanah	59
4.3.9.	Kemiringan lereng dan ketinggian tempat	59
4.3.10.	Relief mikro	59
4.3.11.	Penghambat pertumbuhan karena kekurangan air	60
4.3.12.	Drainase	60
4.3.13.	Banjir/genangan	61
4.4.	Penyebaran Kelas dan Sub kelas Kesesuaian Lahan untuk Tanaman Padi Sawah	61



Bab 5. EVALUASI KESESUAIAN LAHAN DAN PENGGUNAAN LAHAN	66
5.1. Hubungan Kelas Kesesuaian Lahan dengan Penggunaan Lahan	66
5.2. Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Penggunaan Lahan	69
KESIMPULAN DAN SARAN	78
REFERENSI	81
LAMPIRAN	84