



## DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR PETA	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Perumusan Masalah	5
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	7
1.3.1. Maksud Penelitian	7
1.3.2. Tujuan Penelitian	7
1.4. Kegunaan penelitian	7
1.5. Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya	8
1.6. Hipotesis	20
1.7. Kerangka Teori	21
1.8. Metode dan Teknik Penelitian	27
1.8.1. Metode Penelitian	27
1.8.2. Teknik Penelitian	29
1.9. Tahap - Tahap Penelitian	34
1.10. Batasan - Batasan Istilah	37
<b>BAB II KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN</b>	
2.1. Letak dan Luas	41
2.2. Iklim	41
2.2.1. Curah Hujan dan Temperatur	43
2.2.2. Tipe Iklim	45
2.3. Geologi	48
2.4. Geomorfologi	49
2.5. Tanah	51
2.6. Hidrologi	52
2.7. Penggunaan Lahan	54



<b>BAB III</b>	<b>DESKRIPSI BENTUKLAHAN DAN SATUAN LAHAN</b>	
3.1.	Bentuklahan Daerah Penelitian .....	57
3.1.1.	Bentukan Asal Proses Denudasional ..	59
3.1.2.	Bentukan Asal Proses Pelarutan ..	59
3.2.	Kemiringan Lereng .....	63
3.3.	Penggunaan Lahan .....	66
3.4.	Satuan Lahan .....	68
<b>BAB IV</b>	<b>DESKRIPSI DAN KLASIFIKASI TANAH</b>	
4.1.	Pembentukan Tanah .....	71
4.1.1.	Faktor - Faktor Pembentuk Tanah ..	71
4.1.2.	Proses Pembentukan Tanah .....	78
4.1.2.1.	Proses Pelapukan .....	78
4.1.2.2.	Proses Perkembangan Tanah ..	80
4.2.	Morfologi Profil Tanah .....	83
4.3.	Sifat Fisik dan Kimia Tanah .....	92
4.4.	Identifikasi Horison Diagnostik .....	112
4.5.	Klasifikasi dan Pemetaan Tanah .....	113
4.5.1.	Klasifikasi Tanah .....	113
4.5.2.	Pemetaan Tanah .....	121
<b>BAB V</b>	<b>KETERSEDIAAN AIR BAGI TANAMAN SEMUSIM</b>	
5.1.	Konsep Ketersediaan Air Bagi Tanaman Semusim .....	124
5.2.	Penilaian Ketersediaan Air Bagi Tanaman Semusim .....	126
5.2.1.	Batas Cair ( BC ) .....	127
5.2.2.	Batas Berubah Warna ( BBW ) .....	129
5.2.3.	Ketersediaan Air Bagi Tanaman Semusim (KABTS) Di Daerah Penelitian .....	129
<b>BAB VI</b>	<b>KESESUAIAN LAHAN UNTUK PERTANIAN</b>	
6.1.	Konsep Kesesuaian Lahan .....	135
6.2.	Klasifikasi Kesesuaian Lahan .....	135
6.3.	Penentuan Tipe Penggunaan Lahan .....	138
6.4.	Kualitas dan Karakteristik Lahan .....	138
6.5.	Kesesuaian Lahan Masing- Masing Jenis Tanaman .....	139



6.6.	Produktivitas Tanah .....	143
6.6.1.	Pemakaian Masukan Produksi dan Tingkat Pengelolaannya .....	144
6.6.2.	Produktivitas Tanah Menurut Statistik Pertanian .....	145
6.6.3.	Produktivitas Tanah Di Lapangan ..	146
BAB VII PEMBAHASAN ATAU EVALUASI		
7.1.	Macam Tanah Di Daerah Penelitian .....	149
7.2.	Ketersediaan Air Bagi Tanaman Semusim ..	152
7.3.	Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Pertanian.	153
7.3.1.	Tanaman Padi .....	154
7.3.2.	Tanaman Kacang Tanah .....	156
7.3.3.	Tanaman Kedelai .....	158
7.4.	Pengaruh Ketersediaan Air Bagi Tanaman Semusim Terhadap Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Pertanian .....	160
KESIMPULAN DAN SARAN .....		166
DAFTAR PUSTAKA .....		172
LAMPIRAN .....		176