

DAFTAR ISI

	hal
Halaman Pengesahan	ii
Intisari	iii
Abstract	iv
Persembahan	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar	xiii
Daftar Lampiran	xv

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang dan Perumusan Masalah	1
1.2. Tujuan Penelitian	4
1.3. Sasaran Penelitian	4
1.4. Kegunaan Penelitian	5
1.5. Kondisi Daerah Penelitian	5
1.5.1. Letak, Luas dan Batas	5
1.5.2. Iklim	7
1.5.2.1. Curah Hujan dan Temperatur	7
1.5.2.2. Penentuan Tipe Iklim Menurut Koppen	8
1.5.2.3. Penentuan Tipe Iklim Menurut Schmidt- Ferguson	10
1.5.3. Geologi	11
1.5.4. Geomorfologi	14
1.5.5. Tanah	15
1.5.6. Hidrologi	18
1.5.7. Penduduk	18

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA 20

2.1. Pengertian Sistem Penginderaan Jauh	20
2.2. Penginderaan Jauh Sistem Fotografi	21

2.2.1. Tenaga	23
2.2.2. Obyek	24
2.2.3. Sensor	25
2.2.4. Keluaran	25
2.3. Sistem Informasi Geografis	30
2.3.1. Penginderaan Jauh dan SIG untuk Evaluasi Lahan ..	33
2.3.1.1. Peranan Foto Udara	33
2.3.1.2. Integrasi Penginderaan Jauh dan SIG	33
2.4. Tanaman Panili	34
2.5. Kesesuaian Lahan	36
2.6. Penelitian Sebelumnya	39
2.7. Kerangka Pemikiran	40
2.8. Hipotesis	42
2.9. Batasan Istilah	42
BAB III. METODE PENELITIAN	45
3.1. Bahan Penelitian	46
3.2. Alat Penelitian	46
3.3. Pengumpulan Data	46
3.3.1. Data Primer	46
3.3.2. Data Sekunder	55
3.4. Pemilihan Sampel	55
3.5. Uji Ketelitian Interpretasi	56
3.6. Pemanfaatan SIG	56
3.7. Penentuan Kesesuaian Lahan Tanaman Panili	57
3.8. Penentuan Prioritas Pengembangan Tanaman Panili	58
3.9. Langkah-langkah Penelitian	59
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	64
4.1. Hasil Penelitian	64
4.1.1. Komponen Hasil Interpretasi Foto Udara	64

4.1.1.1. Bentuklahan	64
4.1.1.2. Penggunaan Lahan	72
4.1.1.3. Kerapatan Aliran	83
4.1.2. Pembuatan Peta Kemiringan Lereng	83
4.1.3. Karakteristik Lahan	85
4.1.3.1. Singkapan Batuan	85
4.1.3.2. Batuan Permukaan	86
4.1.3.3. Tekstur Tanah	87
4.1.3.4. Drainase Tanah	88
4.1.3.5. Kedalaman Efektif Tanah	89
4.1.4. Uji Ketelitian	93
4.2. Pembahasan	94
4.2.1. Karakteristik Foto Udara Yang Digunakan	94
4.2.2. Tinjauan Atas Pemanfaatan Foto Udara dan SIG	95
4.2.3. Tinjauan Atas Data Yang Diperoleh	100
4.2.4. Uji Ketelitian	109
4.2.5. Tinjauan Atas Hasil	110
4.2.5.1. Kesesuaian Lahan Berdasarkan Karakteristik Fisik Lahan	110
4.2.5.2. Penentuan Prioritas Lokasi Pengembangan	112
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	116
5.1. Kesimpulan	116
5.2. Saran	117
DAFTAR PUSTAKA	118
LAMPIRAN	