

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	1
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.	4
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Kegunaan Penelitian	5
1.5. Tinjauan Pustaka Dan Ulasan Penelitian Sebelumnya 6	
1.5.1. Tinjauan Pustaka	6
1.5.2. Ulasan Penelitian Sebelumnya	12
1.6. Kerangka Pemikiran	14
1.7. Metode Penelitian	16
1.7.1. Pengumpulan data	17
1. Interpretasi foto udara untuk bentuklahan	18
2. Pengukuran kemiringan lereng	18
3. Interpretasi penggunaan lahan.	19
4. Interpretasi halangan sekitar	20
5. Drainase Permukaan	20
6. Penentuan ukuran butir bahan lepas ..	21
7. Interpretasi lama penggenangan	22
8. Penentuan Daya Dukung Tanah	23
9. Potensi Kembang Kerut	24
1.7.2 Penentuan Sampel	25
1.7.3 Pengolahan dan Analisa Data	26
1.7.4. Alat dan bahan Yang Digunakan	28

1.8. Tahapan Penelitian	29
1.8.1. Tahap Persiapan	29
1.8.2. Tahap Kerja Lapangan	30
1.8.3. Tahap interpretasi ulang dan evaluasi. . .	30
1.8.4. Tahap uji ketelitian interpretasi	30
1.8.5. Tahap Akhir	31
1.9. Batasan Istilah	33
BAB II DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN	36
2.1. Administrasi Wilayah	36
2.2. Letak Dan Luas Wilayah	36
2.3. Kondisi Fisik Wilayah	37
2.3.1. Topografi	37
2.3.2. Iklim	38
2.3.3. Tanah	40
2.3.4. Geologi dan Geomorfologi	40
2.3.5. Hidrologi	41
2.3.6. Penggunaan Lahan	41
2.4. Kondisi Sosial Ekonomi	42
2.4.1. Jumlah dan Kepadatan Penduduk	42
2.4.2. Mata Pencaharian Penduduk	43
2.4.3. Status Hak dan Pemilikan Lahan	43
BAB III SISTEM PENGINDERAAN JAUH FOTOGRAFIS DAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS	46
3.1. Sistem Penginderaan Jauh Fotografis	46
3.1.1. Tenaga	46
3.1.2. Obyek	47
3.1.3. Sensor	47
3.1.4. Produk Foto Udara	48
3.2. Karakteristik Foto Udara yang digunakan	49
3.3. Interpretasi Foto Udara	52
3.4. Sistem Informasi Geografis	54
3.4.1. Pengertian Sistem Informasi Geografis ...	54
3.4.2. Pemasukan Data	54
3.4.3. Pengelolaan Data	55
3.4.4. Keluaran Data	56

BAB IV	INTERPRETASI FOTO UDARA UNTUK EVALUASI PENGEMBANGAN LAHAN PANGKALAN UDARA	58
4.1.	Parameter-Parameter Lahan dari Foto Udara	58
4.1.1.	Interpretasi Bentuklahan	58
4.1.2.	Interpretasi Penggunaan Lahan	62
4.1.3.	Pengukuran Kemiringan Lereng	66
4.1.4.	Interpretasi Lama Genangan	68
4.1.5.	Interpretasi Drrainase Permukaan	69
4.1.6.	Interpretasi Halangan Sekitar	70
4.2.	Parameter Lahan Hasil Pengukuran Lapangan	71
4.2.1.	Ukuran butir tanah	71
4.2.1.	Nilai Kembang Kerut Tanah (Cole)	72
4.2.3.	Daya Dukung Tanah	72
4.3.	Penentuan Kelas Kesesuaian Lahan Untuk Pangkalan Udara	73
4.4.	Penentuan Prioritas Pengembangan Pangkalan Udara	74
BAB V	PEMBAHASAN HASIL PENELITIAN	76
5.1.	Evaluasi Kemampuan Foto Udara Pankromatik Untuk Interpretasi Parameter Lahan Dan Peranan Sistem Informasi Geografis	76
5.2.	Evaluasi Penentuan Kelas Kesesuaian Lahan Untuk Peta zonasi Lahan Pangkalan Udara	79
5.2.1.	Evaluasi Hasil Kesesuaian Lahan Zonasi Pangkalan Udara Kelas Sesuai	81
5.2.2.	Evaluasi Kesesuaian Lahan Zonasi Pangkalan Udara Kelas Agak Sesuai	83
5.3.	Evaluasi Prioritas Pengembangan Lahan Pangkalan Udara	85
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	90
6.1.	Kesimpulan	90
6.2.	Saran	91
DAFTAR PUSTAKA		92
LAMPIRAN		94