

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
INTISARI	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1. 1. Latar Belakang	1
1. 2. Perumusan Masalah	6
1. 3. Tujuan Penelitian	7
1. 4. Kegunaan Penelitian	7
1. 5. Batasan Istilah	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN	
2. 1. Penginderaan Jauh Sistem Fotografik	10
2. 1. 1. Karakteristik Foto Udara yang Digunakan	10
2. 1. 1. 1. Jenis dan Skala Foto Udara	10
2. 1. 1. 2. Liputan Foto Udara	11
2. 1. 1. 3. Kualitas Foto Udara	12
2. 1. 2. Interpretasi Foto Udara	12
2. 2. Sistem Informasi Geografis	15
2. 2. 1. Masukan Data	15
2. 2. 2. Pengelolaan Data	16
2. 2. 3. Manipulasi dan Analisis Data	16
2. 2. 4. Keluaran Data	17
2. 3. Pola Permukiman dan Prasarana Kota	17
2. 3. 1. Pola Permukiman	17
2. 3. 2. Prasarana Kota	19
2. 4. Penelitian Terdahulu Tentang Permukiman dan Prasarana Kota	20
2. 5. Kerangka Pemikiran	23
BAB III METODE PENELITIAN	
3. 1. Bahan dan Alat yang Digunakan	28
3. 2. Variabel Penelitian	29
3. 3. Pengumpulan Data	29
3. 3. 1. Pengumpulan Data Primer	30
3. 3. 1. 1. Kepadatan Permukiman	30
3. 3. 1. 2. Keteraturan Permukiman	31
3. 3. 2. Pengumpulan Data Sekunder	32



3. 4. Penentuan Sampel	33
3. 5. Kerja Lapangan	33
3. 6. Re-interpretasi dan Uji Ketelitian	34
3. 7. Pengolahan Data dengan SIG	34
3. 7. 1. Masukan Data (Data Input)	35
3. 7. 2. Pemrosesan Data	36
3. 8. Analisis Hasil	36
3. 8. 1. Penilaian Variabel Daya Layan Prasarana Kota dari Interpretasi Foto Udara	37
3. 8. 2. Penilaian Variabel Penelitian Terrestrial	39
3. 8. 3. Daya Layan Prasarana Kota	41
3. 8. 4. Hubungan Pola Permukiman dan Daya Layan Prasarana kota	43
3. 9. Tahap-tahap Penelitian	45
3. 9. 1. Tahap Persiapan	45
3. 9. 2. Tahap Pelaksanaan	46
3. 9. 3. Tahap Akhir	46
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4. 1. Pemetaan Penggunaan Lahan	48
4. 2. Pemetaan Penggunaan Lahan	54
4. 1. 1. Kepadatan Permukiman	54
4. 1. 2. Keteraturan Permukiman	55
4. 3. Daya Layan Prasarana Kota	58
4. 3. 1. Prasarana Jalan	58
4. 3. 2. Prasarana Drainase	59
4. 3. 3. Prasarana Listrik	59
4. 3. 4. Prasarana Air Bersih	62
4. 3. 5. Prasarana Telepon	65
4. 4. Uji Ketelitian	70
4. 5. Hubungan Pola Permukiman Dan Daya Layan Prasarana Kota	74
4. 6. Evaluasi Manfaat Foto Udara	79
4. 7. Evaluasi Manfaat Sistem Informasi Geografis	80
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5. 1. Kesimpulan	82
5. 2. Saran	83
DAFTAR PUSTAKA	84
LAMPIRAN	L