

DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan	i
Persembahan	ii
Intisari	iii
Abstract	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar	xi
Daftar Foto	xi
Daftar Peta	xi

BAB I PENDAHULUAN

1.1	Latar Belakang	1
1.2	Rumusan Masalah	6
1.3	Tujuan Penelitian	7
1.4	Kegunaan Penelitian	7
1.5	Hipotesa	7
1.6	Variabel Penelitian	8
1.7	Telaah Pustaka	8
1.7.1	Penginderaan Jauh Sistem Fotografik	8
1.7.1.1	Definisi Foto Udara	9
1.7.1.2	Jenis dan Skala Foto Udara	9
1.7.1.3	Liputan Foto Udara	11
1.7.1.4	Kualitas Foto Udara	11
1.7.1.5	Interpretasi Foto Udara	13
1.7.2	Sistem Informasi Geografi	14
1.7.2.1	Input Data	15
1.7.2.2	Pemrosesan Data	16

1.7.2.3	Output Data	16
1.7.3	Aplikasi Penginderaan Jauh sistem Fotografik dan SIG	16
1.7.4	Penelitian Terdahulu tentang Permukiman dan Fasilitas Kota	21
1.8	Kerangka Pemikiran	25
1.9	Karakteristik Daerah Penelitian	28
1.9.1	Letak, Luas dan Batas	28
1.9.2	Kondisi Fisik	29
1.9.3	Kondisi Demografi	29
1.10	Batasan Istilah	30

BAB II METODE PENELITIAN

2.1	Bahan dan Alat yang digunakan	33
2.1.1	Bahan	33
2.1.2	Alat	34
2.2	Pengumpulan Data	34
2.2.1	Interpretasi Penggunaan Lahan	34
2.2.2	Interpretasi Unit Permukiman	35
2.2.1.1	Kepadatan Permukiman	35
2.2.1.2	Keteraturan Bangunan	36
2.2.1.3	Ukuran rumah mukim	36
2.3	Pengumpulan Data Sekunder	37
2.3.1	Fasilitas Kota dan Utilitas Umum	37
2.3.2	Jumlah Penduduk	38
2.4	Penentuan Sampel	38
2.5	Kerja Lapangan	38
2.6	Re-interpretasi dan Uji Ketelitian	39
2.7	Pengolahan Data	40
2.8	Analisa Data	40
2.9	Tahap-tahap Penelitian	43

2.9.1 Tahap Persiapan	43
2.9.2 Tahap Pelaksanaan	43
2.9.3 Tahap Akhir	43
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	
3.1 Hasil	46
3.1.1 Pemetaan Penggunaan Lahan	46
3.1.2 Ketersediaan Fasilitas Kota dan Utilitas Umum	50
3.1.2.1 Fasilitas Pendidikan	50
3.1.2.2 Fasilitas Kesehatan	50
3.1.2.3 Fasilitas Perdagangan	51
3.1.2.4 Jaringan Listrik	52
3.1.2.5 Jaringan Telepon	52
3.1.2.6 Jaringan Air Bersih	52
3.1.3 Uji Ketelitian dan Penentuan Sampel	53
3.1.4 Daya Layan Fasilitas Kota dan Utilitas Umum	56
3.2 Pembahasan	60
3.2.1 Peranan Foto Udara dan Sistem Informasi Geografi	60
3.2.2 Kajian Hubungan Pola Permukiman terhadap Daya Layan Fasilitas Kota dan Utilitas Umum	63
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	
4.1 Kesimpulan	70
4.2 Saran	72
Daftar Pustaka	73
Lampiran	76



Daftar Tabel

No	Tabel	Halaman
1.1	Perbandingan berbagai penelitian	24
1.2	Luas kecamatan daerah penelitian	29
1.3	Luas, Jumlah dan Kepadatan penduduk di daerah Penelitian	30
2.1	Klasifikasi dan harkat variabel kepadatan permukiman	36
2.2	Klasifikasi dan harkat variabel keteraturan bangunan	36
2.3	Klasifikasi dan harkat variabel ukuran rumah mukim	37
2.4	Klasifikasi dan harkat variabel utilitas umum	37
2.5	Matrik uji ketelitian Interpretasi dan Lapangan	39
2.6	Indikator dan kriteria fasilitas pelayanan	45
3.1	Luas Penggunaan lahan di daerah penelitian	49
3.2	Ketersediaan fasilitas pendidikan	50
3.3	Ketersediaan fasilitas kesehatan	51
3.4	Ketersediaan fasilitas perdagangan	52
3.5	Jumlah sampel masing-masing strata	54
3.6	Uji ketelitian variabel kepadatan permukiman	55
3.7	Uji ketelitian variabel keteraturan bangunan	55
3.8	Uji ketelitian variabel ukuran rumah mukim	56
3.9	Daya layan fasilitas pendidikan di daerah penelitian	58
3.10	Daya layan fasilitas perdagangan di daerah penelitian	59
3.11	Daya layan fasilitas kesehatan di daerah penelitian	59
3.12	Hubungan pola permukiman dengan daya layan fasilitas kota	76
3.13	Hubungan pola permukiman dengan daya layan utilitas umum	77

Daftar Gambar

No	Gambar	Halaman
1	Perolehan data melalui citra PJ	12
2	Administrasi Daerah Penelitian	29
3	Diagram Alir Penelitian	44
4	Penggunaan Lahan Daerah Penelitian	49

Daftar Foto

No	Foto	Halaman
1	Pola permukiman dengan kepadatan tinggi, tidak teratur, ukuran rumah kecil Lokasi : Kel. Tegalpanggung Kec. Danurejan	78
2	Pola permukiman dengan kepadatan sedang, teratur, ukuran rumah besar Lokasi : Kel. Kotabaru Kec. Gondokusuman	78
3	Pola permukiman dengan kepadatan sedang, tidak teratur, ukuran rumah sedang Lokasi : Kel. Klitren Kec. Gondokusuman	79
4	Pola permukiman dengan kepadatan sedang, keteraturan sedang, ukuran rumah sedang Lokasi : Kel. Baciro Kec. Gondokusuman	79

Daftar Peta

No	Peta	Halaman
1	Peta Daya Layan Jaringan Listrik	80
2	Peta Daya Layan Jaringan Telepon	81
3	Peta Daya Layan Jaringan Air bersih	82
4	Peta Sampel Unit Permukiman	83
5	Peta Pola Permukiman	84
6	Peta Daya Layan Fasilitas Pendidikan	85
7	Peta Daya Layan Fasilitas Perdagangan	86
8	Peta Daya Layan Fasilitas Kesehatan	87