



## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latarbelakang Penelitian	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Kegunaan Penelitian	4
1.5. Telaah Pustaka	4
1.6. Lokasi Penelitian	9
1.7. Kerangka Pemikiran	14
1.8. Metode Penelitian	15
1.9. Tahap-tahap Penelitian	17
1.10. Batasan-batasan	19
BAB II. PENGENALAN PENGINDERAAN JAUH DAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS	
2.1. Sistem Penginderaan Jauh	23
2.1.1. Penginderaan Jauh Sistem Fotografi	24
2.1.2. Produk Penginderaan Jauh Sistem Fotografi	24
2.1.3. Kelebihan dan Keterbatasan Foto Udara Pankromatik Hitam Putih	24
2.1.4. Manfaat Foto Udara Pankromatik Hitam Putih	25
2.1.5. Kualitas Foto Udara yang Dipergunakan	25
2.1.6. Cara Interpretasi Foto Udara	26
2.1.7. Alat-alat yang Dipergunakan Untuk Interpretasi	29



2.2.	Sistem Informasi Geografis	31
2.2.1.	Sub Sistem Pemasukan Data	32
2.2.2.	Sub Sistem Pemrosesan Data	32
2.2.3.	Sub Sistem Keluaran Data	35
2.2.4.	Keunggulan Sistem Informasi Geografis	35
2.2.5.	Perangkat Lunak Sistem Informasi Geografis yang Digunakan	36
2.3.	Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis untuk Kajian Aksesibilitas Zone Permukiman	37
BAB III.	PENGINDERAAN JAUH DAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS UNTUK KAJIAN AKSESIBILITAS FISIK ZONA PERMUKIMAN	
3.2.	Cara Penentuan Parameter Penelitian	39
3.3.	Cara Pengumpulan Data	40
3.4.	Cara Pemasukan dan Pemrosesan Data	34
3.5.	Cara Penyajian Data Akhir	49
BAB IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1.	Data Hasil Interpretasi Foto Udara	52
4.2.	Analisis Statistik	60
4.2.1.	Tingkat Aksesibilitas Antar Kelompok Permukiman	60
4.2.2.	Analisis Regresi untuk Data Parameter Aksesibilitas Zona Permukiman yang Digunakan	61
	a. Uji Statistik Regresi Tunggal	62
	b. Uji Statistik Regresi Berganda	64
4.3.	Analisis Peta	65
KESIMPULAN DAN SARAN		70
DAFTAR PUSTAKA		73



## DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 1. Data Jumlah Sekolah, Murid dan Mahasiswa di Kotamadya Yogyakarta	2
Tabel 2. Data Penduduk di Daerah Penelitian	12
Tabel 3. Data Kelahiran, Kematian, Datang dan Pindah Penduduk	13
Tabel 4. Klas dan Nilai Parameter Kerapatan Jalan	46
Tabel 5. Klas dan Nilai Parameter Lebar Jalan Utama	46
Tabel 6. Klas dan Nilai Parameter Kualitas Jalan Utama	46
Tabel 7. Klas dan Nilai Parameter Lebar Jalan Lingkungan	46
Tabel 8. Klas dan Nilai Parameter Kualitas Jalan Lingkungan	46
Tabel 9. Klas dan Nilai Parameter Jarak dari Jalur Transportasi Umum	47
Tabel 10. Klas dan Nilai Parameter Jarak dari Jalan Utama	47
Tabel 11. Klas dan Nilai Parameter Jarak dari Stasiun Kereta Api	47
Tabel 12. Penentuan Nilai Faktor Pembobot	48
Tabel 13. Faktor Pembobot Setiap Parameter	48
Tabel 14. Tingkat Aksesibilitas Antar Zona Permukiman Menurut Pola Permukiman	50
Tabel 15. Tingkat Aksesibilitas Antar Zona Permukiman Menurut Kepadatan Permukiman	50
Tabel 16. Uji Ketelitian Interpretasi Penggunaan Lahan di Daerah Penelitian	55
Tabel 17. Aksesibilitas Zona Permukiman di Tiap Unit Lingkungan Permukiman	58
Tabel 18. Tingkat Aksesibilitas Antar Zona Permukiman Menurut Pola Permukiman	51
Tabel 19. Tingkat Aksesibilitas Antar Zona Permukiman Menurut Kepadatan Permukiman	51



Tabel 20.	Pengaruh Parameter Kerapatan Jaringan Jalan Terhadap Aksesibilitas Zona Permukiman	62
Tabel 21.	Pengaruh Parameter Jarak dari Jalan Utama Terhadap Aksesibilitas Zona Permukiman	62
Tabel 22.	Pengaruh Parameter Jarak dari Jalur Angkutan Umum Terhadap Aksesibilitas Zona Permukiman	63
Tabel 23.	Pengaruh Parameter Jarak dari Stasiun KA Terhadap Aksesibilitas Zona Permukiman	63
Tabel 24.	Pengaruh Parameter Lebar Jalan Utama Terhadap Aksesibilitas Zona Permukiman	63
Tabel 25.	Pengaruh Parameter Lebar Jalan Lingkungan Terhadap Aksesibilitas Zona Permukiman	64
Tabel 26.	Pengaruh Ubahan Bebas $X_1$ , $X_2$ , $X_3$ , Hingga $X_8$ Terhadap Aksesibilitas Zona Permukiman	64
Tabel 27.	Nilai Parameter pada Satuan Pemetaan dengan Tingkat Aksesibilitas I	65
Tabel 23.	Nilai Parameter pada Satuan Pemetaan dengan Tingkat Aksesibilitas II	67
Tabel 24.	Nilai Parameter pada Satuan Pemetaan dengan Tingkat Aksesibilitas III	68



## DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 1. Peta Lokasi Daerah Penelitian	10
Gambar 2. Peta Administrasi Kec. Tegalrejo, Jetis dan Gedong Tengen Kotamadya Yogyakarta	11
Gambar 3. Diagram Alir Penelitian	16
Gambar 4. Sistem Penginderaan Jauh	23
Gambar 5. Peta Penggunaan Lahan Secara Umum Daerah Penelitian	56
Gambar 6. Peta Tingkat Aksesibilitas Zona Permukiman di Daerah Penelitian	57