

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Tinjauan Pustaka	4
1.5.1 Pengertian SIG	4
1.5.2 Manfaat SIG di Masa Depan	5
1.5.3 Jaringan Transmisi Listrik	6
1.5.4 Deskripsi Citra Satelit Quickbird	9
1.6 Kerangka Pemikiran	11
1.7 Batasan Istilah	12
BAB II METODE PENELITIAN	
2.1 Bahan dan alat penelitian	14
2.1.1 Bahan	14
2.1.2 Alat	15
2.2 Tahapan Penelitian	15
2.2.1 Persiapan	15
2.2.1.1 Tahap Persiapan	15
2.2.1.2 Tahap Pengumpulan Data dan Pengecekan Awal	16
2.2.2 Pengolahan Data	16

2.2.2.1 Input Data	16
2.2.2.2 Editing	17
2.2.2.3 Pelabelan (coding)	17
2.2.2.4 Analisis Data	17
2.2.3 Penentuan Sampel	19
2.2.4 Survei Lapangan	20
2.2.5 Uji Ketelitian	21
2.2.6 Tahap Penyelesaian	23
BAB III DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN	24
3.1 Letak Wilayah	24
3.2 Kondisi Fisik Daerah Penelitian	25
3.3 Jumlah Kepadatan dan Pertumbuhan Penduduk	25
3.4 Fasilitas	25
3.4.1 Listrik	25
3.4.2 Prasarana Transportasi Jaringan Jalan	28
3.5 Kondisi Sosial dan Ekonomi	29
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	30
4.1 Hasil Penelitian	30
4.1.1 Wilayah Kelurahan Berdasarkan Jenis, fungsi dan luas	30
4.1.2.1 Peta jenis bangunan dengan daya listrik	43
4.1.2.2 Peta luas bangunan dengan daya listrik	46
4.1.3 Cek lapangan dan uji ketelitian	48
4.1.3.1 Uji ketelitian parameter jenis bangunan dengan daya listrik	48
4.1.3.2 Uji ketelitian parameter luas bangunan dengan daya listrik	50
4.2 Pembahasan	51
4.2.1 Pemetaan tingkat pemakaian listrik dengan daya listrik	51



Pemanfaatan citra satelit quickbird untuk pemetaan pengguna listrik di kelurahan Ngupasan
kecamatan
Gondomanan kota Yogyakarta
Agung Eka Putra, Drs. Retnadi Heru Jatmiko, M.Sc.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Universitas Gadjah Mada 2007 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	56
5.1 Kesimpulan	56
5.2 Saran	57
 DAFTAR PUSTAKA	 ix
LAMPIRAN	xi