

DAFTAR ISI

INTISARI.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Tinjauan Pustaka.....	4
1.5.1 Energi Listrik.....	4
1.5.2 Jaringan Transmisi Listrik.....	5
1.5.4 Pemanfaatan Sistem Informasi Geografi.....	5
1.5.5 Penginderaan Jauh.....	6
1.5.6 Penggunaan Citra Penginderaan Jauh.....	7
1.5.7 Kegunaan Pemetaan Pemakaian Daya Listrik.....	8
1.6 Penelitian Sebelumnya.....	10
1.7 Kerangka Pemikiran.....	12
1.8 Batasan Istilah.....	15

BAB II METODE PENELITIAN	16
2.1 Alat dan Bahan Penelitian	16
2.1.1 Alat.....	16
2.1.2 Bahan	16
2.2 Tahapan Penelitian	17
2.2.1 Persiapan.....	17
2.2.1.1 Tahap Persiapan	17
2.2.1.2 Tahap Pengumpulan Data dan Pengecekan Awal	17
2.2.2 Pengolahan Data	18
2.2.2.1 Input Data	18
2.2.2.2 Editing.....	18
2.2.2.3 Integrasi Data.....	19
2.2.2.4 Calculate Geometry	20
2.2.2.5 Update Tabel Aribut	20
2.2.2.6 Komparasi Data	20
2.2.2.7 Analisis Data.....	25
2.2.3 Penentuan Sampel.....	26
2.2.4 Survey Lapangan	26
2.2.5 Tahap Penyelesaian.....	27
BAB III DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN	28
3.1 Letak Wilayah, Luas dan Batas Wilayah	28
3.2 Kondisi Fisik Daerah Penelitian.....	30
3.3 Jumlah, Kepadatan dan Jumlah Kepala Keluarga	30

3.4 Kondisi Fisik Lahan Terbangun	31
3.4.1 Listrik.....	31
3.4.2 Prasarana Transportasi Jaringan Jalan	32
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	33
4.1 Hasil Penelitian.....	33
4.1.1 Hasil Antara	34
4.1.2 Hasil Utama	34
4.2 Pembahasan	35
4.2.1 Pemakaian Daya Listrik di Kelurahan Wonosobo Timur.....	35
4.2.2 Persil Jenis Bangunan di Kelurahan Wonosobo Timur	42
4.2.3 Persil Fungsi Bangunan di Kelurahan Wonosobo Timur	44
4.2.4 Persil Luas Bangunan di Kelurahan Wonosobo Timur	47
4.2.5 Wilayah Kelurahan Wonosobo Timur Berdasarkan Hubungan Parameter Jenis Bangunan dan Pemakaian Daya Listrik.....	49
4.2.6 Wilayah Kelurahan Wonosobo Timur Berdasarkan Hubungan Parameter Fungsi Bangunan dan Pemakaian Daya Listrik.....	52
4.2.7 Wilayah Kelurahan Wonosobo Timur Berdasarkan Hubungan Parameter Luas Bangunan dan Pemakaian Daya Listrik.....	54
4.2.8 Peranan Penginderaan Jauh dan SIG dalam Pemetaan Hubungan Pemakaian Daya Listrik terhadap Persil Bangunan.....	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
5.1 Kesimpulan.....	58
5.2 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA.....	lx

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Diagram Alir Metode Penelitian	14
Gambar 3.1 Peta Administrasi Kelurahan Wonosobo Timur Tahun 2015	29
Gambar 4.1 Bangunan Perdagangan dengan 2 Unit Meter Listrik	37
Gambar 4.2 Bangunan Perkantoran dengan 2 Unit Meter Listrik	38
Gambar 4.3 Bangunan Gedung Pendidikan dengan 2 Unit Meter Listrik	39
Gambar 4.4 Peta Persil Pemakaian Daya Listrik Kelurahan Wonosobo Timur Tahun 2015	41
Gambar 4.5 Peta Persil Jenis Bangunan Kelurahan Wonosobo Timur Tahun 2015	43
Gambar 4.6 Peta Persil Fungsi Bangunan Kelurahan Wonosobo Timur Tahun 2015	46
Gambar 4.7 Peta Persil Luas Bangunan Kelurahan Wonosobo Timur Tahun 2015	48
Gambar 4.8 Penggunaan Daya 450 Watt Pada Bangunan Semi Permanen	49
Gambar 4.9 Peta Persil Hubungan Jenis Bangunan dengan Pemakaian Daya Listrik Kelurahan Wonosobo Timur Tahun 2015	51
Gambar 4.10 Peta Persil Hubungan Fungsi Bangunan dengan Pemakaian Daya Listrik Kelurahan Wonosobo Timur Tahun 2015	53
Gambar 4.11 Luas Persil Bangunan Kelas III dengan Pemakaian Daya Listrik Besar	54
Gambar 4.12 Peta Persil Hubungan Luas Bangunan dengan Pemakaian Daya Listrik Kelurahan Wonosobo Timur Tahun 2015	56

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Penelitian Sebelumnya.....	11
Tabel 2.1 Alat Penelitian	16
Tabel 2.2 Klasifikasi Jenis Bangunan	22
Tabel 2.3 Klasifikasi Fungsi Bangunan	22
Tabel 2.4 Contoh Kunci Interpretasi Fungsi Bangunan	23
Tabel 2.5 Klasifikasi Luas Bangunan	25
Tabel 2.6 Klasifikasi Daya Listrik	25
Tabel 3.1 Kepadatan Penduduk Kecamatan Wonosobo Tahun 2014.....	31