

DAFTAR ISI

	Hal
Halaman Judul	
Halaman Pengesahan	i
Intisari	ii
Abstract	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	7
1.3. Tujuan Penelitian	8
1.4. Kegunaan Penelitian	8
BAB II TELAAH PUSTAKA	9
2.1. Penginderaan Jauh	9
2.2. Citra Satelit GeoEye-1	10
2.3. Interpretasi Citra	12
2.4. Sistem Informasi Geografis	12
2.5. Permukiman	13
2.6. Lingkungan Permukiman	14
2.7. Kesadaran Lingkungan dalam Permukiman	16
2.8. Citra Penginderaan Jauh untuk Lingkungan Permukiman	18
2.9. Penelitian Sebelumnya	19
2.10. Kerangka Pemikiran dan Diagram Alir	25
2.10.1. Kerangka Pemikiran	26
2.10.2. Diagram Alir	27
2.11. Batasan Operasional	28

BAB III METODE PENELITIAN	29
3.1. Penentuan Lokasi Penelitian	29
3.2. Alat dan Bahan	30
3.2.1. Bahan	30
3.2.2. Alat	30
3.3. Data yang digunakan	31
3.3.1. Data Primer	31
3.3.2. Data Sekunder	31
3.4. Tahapan Penelitian	32
3.4.1. Tahapan Persiapan	32
3.4.1.1. Koreksi Geometrik Citra	32
3.4.1.2. Interpretasi Citra	33
3.4.1.3. Penentuan Sampel	44
3.4.2. Tahapan Pelaksanaan	44
3.4.3. Tahap Akhir	49
3.4.3.1. Pembuatan Peta Hasil	50
3.4.3.2. Diagram Alir Penelitian	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	53
4.1. Deskripsi Wilayah	53
4.1.1. Letak, Batas dan Luas Daerah Penelitian	53
4.1.2. Klimatologi, Kondisi Fisik dan Hidrologi	54
4.1.3. Penggunaan Lahan	56
4.1.4. Karakteristik Sosial dan Ekonomi	56
4.2. Uji Ketelitian dan Interpretasi Parameter	60
4.2.1. Interpretasi Kepadatan Permukiman	71
4.2.2. Interpretasi Aksesibilitas Jalan	75
4.2.3. Interpretasi Lebar Jalan	79
4.2.4. Interpretasi Pola Permukiman	83
4.2.5. Interpretasi Tutupan Vegetasi	87
4.2.6. Reinterpretasi dan Uji Ketelitian	92
4.3. Pembahasan Lokasi Sampel	95

4.3.1. Pembahasan Lokasi Sampel	95
4.3.2. Pengambilan Data Lapangan	98
4.3.2.1. Sumber Air Bersih	98
4.3.2.2. Pembuangan Sampah	101
4.3.2.3. Sistem Sanitasi Limbah	104
4.3.2.4. Sanitasi Limbah Jamban	107
4.4. Kondisi Kualitas Lingkungan Permukiman	110
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	118
5.1. Kesimpulan	118
5.2. Saran	119
DAFTAR PUSTAKA	120

DAFTAR TABEL

No	Tabel	Hal
Tabel 1.1	Luas Wilayah, Banyaknya Penduduk dan Kepadatan Penduduk tiap Kecamatan di Kabupaten Sleman	4
Tabel 1.2	Perbandingan Kepadatan Penduduk tahun 2008 dan tahun 2011	5
Tabel 1.3	Migrasi Penduduk per Kecamatan di Kabupaten Sleman 2013	6
Tabel 2.1	Spesifikasi Citra GeoEye-1	11
Tabel 2.2	Perbandingan Penelitian Sebelumnya	22
Tabel 3.1	Data dan Sumber Perolehan Data	32
Tabel 3.2	Kunci Interpretasi Penggunaan lahan	33
Tabel 3.3	Kunci Interpretasi Keteraturan Rumah	36
Tabel 3.4	Kunci Interpretasi Kepadatan Rumah	36
Tabel 3.5	Kunci Interpretasi Ukuran Bangunan	37
Tabel 3.6	Kunci Interpretasi Atap Rumah	38
Tabel 3.7	Klasifikasi Kepadatan Permukiman	38
Tabel 3.8	Kunci Interpretasi Kondisi Permukaan Jalan	39
Tabel 3.9	Klasifikasi Kondisi Permukaan Jalan	40
Tabel 3.10	Kunci Interpretasi Lebar Jalan Masuk	40
Tabel 3.11	Klasifikasi Lebar Jalan Masuk	41
Tabel 3.12	Kunci Interpretasi Pola Permukiman	42
Tabel 3.13	Klasifikasi Pola Permukiman	42
Tabel 3.14	Kunci Interpretasi Tutupan Vegetasi	43
Tabel 3.15	Klasifikasi tutupan vegetasi	43
Tabel 3.16	Klasifikasi Sanitasi Limbah	45
Tabel 3.17	Klasifikasi Pembuangan Sampah	46
Tabel 3.18	Klasifikasi Sumber Air Bersih	47
Tabel 3.19	Klasifikasi Sanitasi Limbah Jamban (WC)	48
Tabel 3.20	Bobot Setiap Variabel	48

Tabel 4.1	Kenampakan Citra dengan Kondisi di Lapangan	61
Tabel 4.2	Tabel Cek Interpretasi	68
Tabel 4.3	Hasil Klasifikasi Parameter Kepadatan Permukiman	72
Tabel 4.4	Kenampakan di Citra dengan Kondisi di Lapangan	74
Tabel 4.5	Parameter Aksesibilitas Jalan	76
Tabel 4.6	Kenampakan di Citra dengan Kondisi di Lapangan	78
Tabel 4.7	Parameter Lebar Jalan	80
Tabel 4.8	Kenampakan di Citra dengan Kondisi di Lapangan	82
Tabel 4.9	Parameter Pola Permukiman	84
Tabel 4.10	Kenampakan di Citra dengan Kondisi di Lapangan	86
Tabel 4.11	Parameter Tutupan Vegetasi	88
Tabel 4.12	Kenampakan di Citra dengan Kondisi di Lapangan	90
Tabel 4.13	Hasil Klasifikasi Parameter Kepadatan Permukiman	92
Tabel 4.14	Hasil Klasifikasi Parameter Pola Permukiman	93
Tabel 4.15	Hasil Klasifikasi Parameter Lebar Jalan	93
Tabel 4.16	Hasil Klasifikasi Parameter Aksesibilitas Jalan	94
Tabel 4.17	Hasil Klasifikasi Parameter Tutupan Vegetasi	95
Tabel 4.18	Hasil Klasifikasi Parameter Sumber Air Bersih (PDAM)	99
Tabel 4.19	Hasil Klasifikasi Parameter Tempat Pembuangan Sampah	102
Tabel 4.20	Hasil Klasifikasi Parameter Sistem Sanitasi Limbah.....	104
Tabel 4.21	Hasil Klasifikasi Sistem Sanitasi Limbah (Jamban WC)	107
Tabel 4.22	Hasil Klasifikasinya	111
Tabel 4.23	Kenampakan di Citra dan Kenampakan di Lapangan	115

DAFTAR GAMBAR

No	Gambar	Hal
2.1	Sistem Penginderaan Jauh	9
2.2	Skema Sistem Informasi Geografis	12
2.3	Diagram Kerangka Pemikiran	27
3.1	Susunan Hierarki Unsur Interpretasi Citra	35
3.2	Uji Ketelitian Interpretasi	50
3.3	Diagram Alir Penelitian	52
4.1	Peta Lokasi Kajian	58
4.2	Peta Penggunaan Lahan	67
4.3	Peta Blok Permukiman	70
4.4	Peta Parameter Kepadatan Permukiman	73
4.5	Peta Parameter Aksesibilitas Jalan	77
4.6	Peta Parameter Lebar Jalan	81
4.7	Peta Parameter Pola Permukiman	85
4.8	Peta Parameter Tutupan Vegetasi	89
4.9	Peta Lokasi Sampel	97
4.10	Peta Sumber Air Bersih	100
4.11	Peta Pembuangan Sampah	103
4.12	Peta Sanitasi Limbah	106
4.13	Peta Sanitasi Jamban	109
4.12	Peta Kondisi Kualitas Lingkungan Permukiman	112