

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Batasan Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Penginderaan Jauh.....	5
2.2 Sistem Informasi Geografi (SIG) .....	9
2.3 Overlay .....	12
2.4 Sistem Jaringan Jalan .....	12
2.5 Klasifikasi Jalan .....	13
2.6 Volume Lalu Lintas.....	16
2.7 Kapasitas Jalan .....	16
2.8 Lebar Jalan .....	17
2.9 Penelitian Sebelumnya .....	18

2.10 Batasan Istilah .....	21
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>23</b>
3.1 Alat dan Bahan Penelitian .....	23
3.1.1 Alat Penelitian .....	23
3.1.2 Bahan Penelitian .....	23
3.2 Tahap Penelitian .....	24
3.2.1 Tahap Persiapan.....	24
3.2.2 Tahap Pengumpulan Data.....	25
3.2.3 Tahap Pengolahan Data.....	27
3.2.4 Tahap Penyelesaian .....	43
3.3 Diagram Alir Penelitian .....	45
<b>BAB IV DESKRIPSI WILAYAH KAJIAN .....</b>	<b>46</b>
4.1 Letak Wilayah .....	46
4.2 Iklim .....	48
4.3 Kondisi Fisik .....	48
4.4 Karakteristik Wilayah .....	49
4.5 Komponen Jalan .....	49
4.6 Penggunaan Lahan .....	50
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>51</b>
5.1 Hasil .....	51
5.1.1 Hasil Antara.....	51
5.1.2 Hasil Utama .....	51
5.2 Pembahasan .....	51
5.2.1 Interpretasi Citra Quickbird dan Identifikasi Google Street View	51
5.2.2 Identifikasi Parameter Potensi Tingkat Kerusakan Jalan di Kabupaten Sleman.....	54
5.2.3 Uji Akurasi Sampel Hasil Survei Lapangan.....	78
5.2.4 Pemetaan Potensi Tingkat Kerusakan Jalan di Kabupaten Sleman	87
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>91</b>
6.1 Kesimpulan.....	91

6.2	Saran.....	92
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>93</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>95</b>