

## DAFTAR ISI

<b>INTISARI .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1.Latar Belakang.....	1
1.2.Rumusan Masalah.....	3
1.3.Tujuan .....	4
1.4.Manfaat .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1. Sistem Informasi Geografi .....	5
2.2. <i>Overlay</i> .....	9
2.3. Penginderaan Jauh.....	9
2.4. Citra WorldView-2.....	10
2.5. Jalan.....	12
2.6. Klasifikasi Jalan .....	13
2.7. Kerusakan Jalan.....	16
2.8. Volume Lalu Lintas.....	16
2.9. Kapasitas Jalan .....	17
2.10. Lebar Bahu Jalan .....	18
2.11. Penelitian Sebelumnya .....	20
2.12. Batasan Istilah .....	23

<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>24</b>
3.1. Alat dan Bahan .....	24
3.1.1. Alat .....	24
3.1.2. Bahan .....	25
3.2. Diagram Alir.....	26
3.3. Tahap Penelitian .....	27
3.3.1 Tahap Persiapan.....	27
3.3.2. Tahap Pengumpulan Data.....	27
3.3.2.1. Interpretasi Citra.....	27
3.3.2.2. Identifikasi <i>Google Street View</i> .....	28
3.3.2.3. Data Sekunder .....	29
3.3.3. Pengolahan Data .....	29
3.3.3.1. Pengolahan Data.....	29
1.Kemiringan Lereng.....	29
2.Tekstur Tanah.....	31
3.Curah Hujan .....	32
4.Volume Lalu Lintas/Lebar Jalan .....	33
5.Drainase Tanah.....	34
6.Saluran Drainase.....	35
7.Lokasi APILL.....	35
3.3.3.2. Penentuan Sampel .....	37
3.3.3.3. Uji Akurasi Sampel .....	38
3.3.4. Analisis Data.....	39
3.3.5. Analisis Parameter. ....	42
1. Kemiringan Lereng .....	42
2. Tekstur Tanah.....	42

3. Curah Hujan .....	43
4. Volume Lalu Lintas/Lebar Jalan .....	43
5. Drainase Tanah.....	44
6. Saluran Drainase Jalan .....	44
7. Lokasi APILL.....	45
3.3.6. Tahap Penyelesaian .....	45
<b>BAB IV DESKRIPSI WILAYAH .....</b>	<b>47</b>
4.1. Letak Wilayah .....	47
4.2. Iklim .....	53
4.3. Kondisi Lereng .....	53
4.4. Penggunaan Lahan .....	54
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>57</b>
5.1. Hasil.....	57
5.2. Pembahasan .....	58
5.2.1. Interpretasi Citra WorldView-2.....	58
5.2.2. Interpretasi menggunakan <i>Google Street View</i> .....	58
5.2.3. Lokasi Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas (APILL).....	58
5.2.4. Saluran Drainase Jalan .....	61
5.2.5. Pengukuran Lebar Jalan menggunakan <i>tool measure</i> .....	63
5.2.6. Kemiringan Lereng .....	63
5.2.7. Tekstur Tanah.....	67
5.2.8. Curah Hujan .....	70
5.2.9. Volume Lalu Lintas/Lebar Jalan .....	73
5.2.10. Drainase Tanah.....	76
5.2.11. Uji Akurasi Sampel .....	79
5.2.12. Potensi Tingkat Kerusakan Jalan di Kabupaten Wonosobo.....	83

<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>87</b>
6.1. Kesimpulan.....	87
6.2. Saran.....	88
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>89</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>92</b>