

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>INTISARI</b> .....	iv
<b>ABSTRACT</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	
1.1. Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	
2.1. Penginderaan Jauh.....	6
2.2. Citra Quickbird.....	7
2.3. Interpretasi Citra.....	10
2.4. Sistem Informasi Geografi (SIG).....	13
2.5. Model Builder.....	14
2.6. Peta.....	17
2.7. Jalan.....	19
2.8. Kerusakan Jalan.....	22
2.9. Penelitian Sebelumnya.....	23
2.9.1. Persamaan dan Perbedaan dengan Penelitian Sebelumnya.....	26
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	
3.1. Lokasi Penelitian.....	28
3.1.1. Letak Administrasi.....	28
3.1.2. Kondisi Geografis.....	28
3.1.3. Pembagian Wilayah.....	28

3.2.	Alat dan Bahan.....	30
3.2.1.	Alat.....	30
3.2.2.	Bahan .....	30
3.3.	Tahap Penelitian .....	31
3.3.1.	Tahap Persiapan.....	31
3.3.2.	Pengumpulan Data.....	32
3.3.3.	Pengambilan Sampel.....	39
3.3.4.	Survei Lapangan .....	41
3.3.5.	Uji Akurasi.....	43
3.3.6.	<i>Re-Interpretasi</i> .....	44
3.3.7.	Pengolahan Data .....	45
3.3.8.	Validasi .....	65
3.3.9.	Batasan Penelitian.....	66
3.3.10.	Penyelesaian Data .....	66
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		
4.1.	Hasil .....	68
4.1.1.	Hasil Antara .....	68
4.1.2.	Hasil Utama .....	68
4.2.	Pembahasan .....	68
4.2.1.	Interpretasi Citra Quickbird dan Identifikasi dengan <i>Google Street View</i> .....	70
4.2.2.	Identifikasi Data Sekunder.....	77
4.2.3.	Pengujian Sampel Hasil Survei Lapangan.....	78
4.2.4.	Pemetaan Parameter Tingkat Kerusakan Jalan di Kecamatan Umbulharjo Tahun 2017.....	85
4.2.5.	Validasi .....	111
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		
5.1.	Kesimpulan.....	115
5.2.	Saran.....	115
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		116