

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan penelitian dan Pertanyaan Penelitian	3
1.3 Tujuan	5
1.4 Kegunaan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 <i>Spatial big data</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2 <i>Geo-Social media</i>	7
2.3 Sistem Informasi Geografis	7
2.4 Kecelakaan Lalu Lintas	10
2.5 Konsep Kebencanaan	11
2.6 Penelitian Sebelumnya yang Relevan dengan Penelitian ini	13
2.7 Kerangka Pemikiran dan Diagram Kerangka Pemikiran	18
2.8 Batasan Penelitian	19
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1 Alat dan Bahan Penelitian	21
3.1.1. Alat	21
3.1.2. Bahan	22
3.2 Sumber dan Perolehan Data	22
3.3 Tahapan Penelitian	23
3.3.1 Tahap Persiapan	23
3.3.2 Tahap Pengolahan Data	25
3.3.3. Tahap Penyelesaian	28
3.5. Diagram Alir Penelitian	31

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1 Akuisi Data	32
4.2 <i>Data cleaning</i>	Error! Bookmark not defined.
4.3 <i>Geocoding</i>	Error! Bookmark not defined.
4.4 Pemetaan dan Analisis Bahaya Kecelakaan Lalu Lintas Daerah Istimewa Yogyakarta	39
4.4.1 Sebaran Data Kecelakaan Lalu Lintas Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2016 - 2017	39
4.4.2 Pola Persebaran Kecelakaan Lalu Lintas Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2016 - 2017	41
4.4.3 <i>Space time cube</i> Analysis	45
4.4.4 Bahaya Kecelakaan Lalu Lintas Daerah Istimewa Yogyakarta.....	54
4.5 Visualisasi Peta	66
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	71
5.1 Kesimpulan.....	71
5.2 Saran	72
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN.....	76