



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	v
HALAMAN PERNYATAAN .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
INTISARI .....	viii
ABSTRACT.....	ix
KATA PENGANTAR .....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Pertanyaan Penelitian.....	2
I.3. Cakupan Penelitian .....	2
I.4. Tujuan Penelitian .....	3
I.5. Manfaat Penelitian .....	3
I.6. Tinjauan Pustaka.....	3
I.7. Landasan Teori .....	4
I.7.1. Pengertian Bencana.....	7
I.7.2. Pengertian Longsor .....	11
I.7.3. Kondisi Umum Bencana Longsor di Perkotaan.....	12
I.7.4. Mekanisme Dasar Terjadi Longsor.....	13
I.7.5. Sistem Informasi Geografis.....	16
I.7.6. Kartografi .....	20
BAB II PELAKSANAAN .....	29
II.1. Lokasi Penelitian .....	29
II.2. Bahan Penelitian.....	30
II.3. Peralatan Penelitian .....	31
II.3.1. Perangkat Keras .....	31
II.3.2. Perangkat Lunak .....	31
II.4. Pelaksanaan Penelitian .....	31



II.4.1. Tahap Persiapan .....	32
II.4.2. Tahap Pelaksanaan.....	33
II.4.3. Tahap Analisis .....	37
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>39</b>
III.1. Penyajian Peta .....	39
III.2. Keadaan Umum.....	40
III.3. Keadaan Penduduk.....	44
III.4. Analisis Faktor-faktor Penyebab Longsor .....	46
III.5. Analisis Rawan Longsor Kota Jayapura .....	54
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>59</b>
IV.1. Kesimpulan .....	59
IV.2. Saran .....	59
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>61</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>65</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1. Kota Jayapura tempo doloe (1977).....	5
Gambar I.2. Kota Jayapura sekarang (2016) .....	5
Gambar I.3. Perumahan di Sekitar Daerah Base-G .....	8
Gambar I.4. Keadaan Alam dan Intervensi Manusia .....	9
Gambar I.5. Longsor Akibat Faktor Alam dan Manusia .....	9
Gambar I.6. Longsor Akibat Faktor Alam.....	10
Gambar I.7. Model Informasi Geografis.....	18
Gambar I.8. Desain tata letak pada peta .....	24
Gambar I.9. Variabel tampak bentuk .....	26
Gambar I.10. Variabel tampak orientasi .....	26
Gambar I.11. Variabel tampak warna .....	27
Gambar I.12. Variabel tampak tekstur .....	27
Gambar I.13. Variabel tampak value .....	27
Gambar I.14. Variabel tampak ukuran.....	28
Gambar II.1. Lokasi Penelitian .....	29
Gambar II.2. Diagram Alir Kegiatan .....	32
Gambar III.1. Peta Rawan Longsor Kota Jayapura .....	39
Gambar III.2. Batas Administrasi Kota Jayapura .....	40
Gambar III.3. Grafik keadaan suhu udara.....	41
Gambar III.4. Grafik keadaan kelembaban udara.....	41
Gambar III.5. Grafik keadaan lama penyinaran matahari.....	42
Gambar III.6. Grafik jumlah curah hujan .....	42
Gambar III.7. Grafik jumlah penduduk dirinci menurut distrik .....	44
Gambar III.8. Grafik jumlah penduduk dirinci menurut jenis kelamin per Distrik.....	45
Gambar III.9. Grafik jumlah penduduk dirinci menurut umur dan jenis kelamin.....	45
Gambar III.10. Curah Hujan Kota Jayapura .....	46
Gambar III.11. Jenis Tanah Kota Jayapura.....	49
Gambar III.12. Kemiringan Lereng Kota Jayapura .....	52
Gambar III.13. Kawasan Rawan Longsor Kota Jayapura.....	55



## DAFTAR TABEL

Tabel I.1. Jumlah, laju pertumbuhan penduduk, dan rasio jenis kelamin.....	7
Tabel I.2. Kriteria Kelas Kerawanan Longsor .....	14
Tabel II.1. Skor dan Bobot Parameter Terjadinya Longsor .....	34
Tabel II.2. Akumulasi Total Bobot Parameter .....	35
Tabel II.3. Klasifikasi Tingkat Kerawanan Longsor .....	36
Tabel III.1. Distribusi Karakteristik Curah Hujan Dirinci Menurut Luas .....	47
Tabel III.2. Distribusi Karakteristik Curah Hujan Dirinci Menurut Distrik dan Luas .....	47
Tabel III.3. Distribusi Karakteristik Jenis Tanah Dirinci Menurut Luas .....	49
Tabel III.4. Distribusi Karakteristik Jenis Tanah Dirinci Menurut Distrik dan Luas .....	50
Tabel III.5. Distribusi Karakteristik Lereng Dirinci Menurut Luas.....	52
Tabel III.6. Distribusi Karakteristik Lereng Dirinci Menurut Distrik dan Luas.....	53
Tabel III.7. Distribusi Kelas Kerawanan Longsor Dirinci Menurut Luas .....	56
Tabel III.8. Distribusi Kelas Kerawanan Longsor Dirinci Menurut Distrik dan Luas .....	56