

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>ix</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>I.1. Latar Belakang .....</b>	<b>1</b>
<b>I.2. Rumusan Masalah.....</b>	<b>2</b>
<b>I.3. Pertanyaan Penelitian .....</b>	<b>3</b>
<b>I.4. Cakupan Penelitian .....</b>	<b>3</b>
<b>I.5. Tujuan Penelitian .....</b>	<b>4</b>
<b>I.6. Manfaat Penelitian .....</b>	<b>4</b>
<b>I.7. Tinjauan Pustaka .....</b>	<b>4</b>
<b>I.8. Landasan Teori.....</b>	<b>7</b>
I.8.1. Tanah Longsor .....	7
I.8.2. Tutupan Lahan .....	8
I.8.3. Penajaman Citra SFIM.....	11
I.8.4. Klasifikasi Terbimbing .....	11
I.8.5. Citra Satelit SPOT-4 .....	13
I.8.6. Citra Satelit SPOT-7 .....	13
I.8.7. Uji Ketelitian.....	14

<b>I.9. Hipotesis .....</b>	<b>16</b>
<b>BAB II PELAKSANAAN.....</b>	<b>17</b>
<b>II.1. Persiapan.....</b>	<b>18</b>
II.1.1. Bahan Penelitian .....	18
II.1.2. Alat Penelitian.....	19
<b>II.2. Pelaksanaan .....</b>	<b>20</b>
II.2.1. Tahap Studi Literatur .....	21
II.2.2. Tahap Pengumpulan Data .....	21
II.2.3. Tahap <i>pre-processing</i> .....	25
II.2.4. Tahap <i>Processing</i> .....	28
II.2.5. Tahap <i>Post-Processing</i> .....	35
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>38</b>
<b>III.1 Hasil Pengolahan Citra.....</b>	<b>38</b>
III.1.1 Hasil Klasifikasi Citra.....	38
III.1.2 Uji Ketelitian Hasil Klasifikasi.....	41
III.1.3 Analisis Perubahan Tutupan Lahan .....	46
III.1.4 Analisis Kesesuaian Ancaman Longsor .....	53
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>61</b>
<b>IV.1 Kesimpulan .....</b>	<b>61</b>
<b>IV.2 Saran.....</b>	<b>62</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>63</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>66</b>
LAMPIRAN A Indeks Separabilitas.....	67
LAMPIRAN B Langkah Kerja Pengolahan Citra.....	71
LAMPIRAN C Hasil Uji Lapangan .....	82
LAMPIRAN D Peta Tutupan Lahan Citra SPOT-4 Tahun 2011 .....	93

LAMPIRAN E Peta Tutupan Lahan Citra SPOT-7 Tahun 2015 .....	95
LAMPIRAN F Peta Tutupan Lahan Citra SPOT-7 Tahun 2019 .....	97
LAMPIRAN G Peta Perubahan Tutupan Lahan Tahun 2011 dan 2015 .....	99
LAMPIRAN H Peta Perubahan Tutupan Lahan Tahun 2015 dan 2019 .....	101
LAMPIRAN I Peta Zona Ancaman Longsor Perubahan Tutupan Lahan Tahun 2011 dan 2015 .....	103
LAMPIRAN J Peta Zona Ancaman Longsor Perubahan Tutupan Lahan Tahun 2015 dan 2019 .....	105