

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I: PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	6
1.3. Tujuan Penelitian.....	7
1.4. Manfaat Penelitian .....	7
<b>BAB II: TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
2.1. Penginderaan Jauh .....	8
2.2. Citra Pleiades .....	11
2.3. Citra Sentinel-2A .....	12
2.4. Sistem Informasi Georafis .....	13
2.5. Erosi.....	15
2.6. Degradasi Lahan .....	17
2.7. Lahan Kritis .....	17
2.8. Penelitian Sebelumnya.....	19
<b>BAB III: METODE .....</b>	<b>23</b>
3.1. Lokasi Penelitian .....	23
3.2. Alat dan Bahan .....	25
3.2.1. Alat .....	25
3.2.2. Bahan .....	25
3.3. Tahapan Penelitian.....	26
3.3.1. Tahap Pengumpulan Data.....	26
3.3.2. Tahap Pengolahan Data .....	27

3.3.2.1. Pra-Lapangan .....	27
3.3.2.2. Survei Lapangan .....	33
3.3.2.3. Uji Akurasi.....	34
3.3.2.4. Pasca-Lapangan .....	34
3.4. Diagram Alir Penelitian .....	43
<b>BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>44</b>
4.1. Parameter Lahan Kritis .....	44
4.1.1. Penggunaan Lahan.....	44
4.1.2. Kemiringan Lereng .....	49
4.1.3. Tingkat Bahaya Erosi.....	52
4.1.3.1. Indeks Erosivitas (R) .....	52
4.1.3.2. Indeks Erodibilitas (K).....	52
4.1.3.3. Indeks Panjang dan Kemiringan Lereng (LS) .....	52
4.1.3.4. Indeks Penutupan Vegetasi (C).....	53
4.1.3.5. Indeks Konservasi Lahan (P) .....	53
4.1.4. Tutupan Vegetasi .....	56
4.1.5. Produktifitas Lahan.....	60
4.1.6. Manajemen Lahan.....	63
4.2. Analisis Lahan Kritis .....	65
4.2.1. Kawasan Lindung .....	66
4.2.2. Kawasan Budidaya Pertanian .....	68
4.2.3. Kawasan Lindung Diluar Kawasan Hutan.....	71
<b>BAB V: KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>75</b>
5.1. Kesimpulan .....	75
5.2. Saran .....	75
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>76</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>79</b>