

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR ISTILAH.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah	3
I.3. Tujuan Penelitian.....	3
I.4. Lingkup Pekerjaan.....	3
I.5. Manfaat Penelitian.....	4
I.6. Tinjauan Pustaka	5
I.7. Landasan Teori	7
I.7.1. Daerah Aliran Sungai	7
I.7.2. Erosi.....	8
I.7.3. <i>Google Earth Engine</i>	10
I.7.4. Metode RUSLE (<i>Revised Universal Soil Loss Equation</i>)	10
I.7.4.1. Erosivitas curah hujan (Faktor R).....	11
I.7.4.2. Erodibilitas tanah (Faktor K).....	11

I.7.4.3. Faktor panjang dan kemiringan lereng (Faktor LS).	12
I.7.4.4. Faktor indeks vegetasi (Faktor C).	13
1.7.4.5. Faktor konservasi lahan (Faktor P).	14
I.7.5. Uji Kualitas Data	15
I.7.5.1. Uji kualitas geometri.	15
I.7.5.2. Uji kualitas interpretasi.	15
BAB II PELAKSANAAN	17
II.1. Alat dan Bahan	17
II.1.1. Alat	17
II.1.2. Bahan	17
II.2. Pelaksanaan	18
II.2.1. Lokasi dan waktu	18
II.2.2. Diagram alir	19
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	26
III.1. Hasil Analisis	26
III.1.1. Hasil Uji Kualitas Data	26
III.1.2. Erosivitas Hujan (Faktor R)	28
III.1.3. Erodibilitas Tanah (Faktor K)	29
III.1.3. Panjang dan Kemiringan Lereng (Faktor LS)	30
III.1.4. Indeks Vegetasi (Faktor C)	32
III.1.5. Konservasi Lahan/Tutupan Lahan (Faktor P)	34
III.2. Hasil Pembuatan Peta Tingkat Bahaya Erosi	35
BAB IV PENUTUP	39
IV.1. Kesimpulan	39
IV.2. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40