



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN.....	iv
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Daerah Aliran Sungai (DAS)	6
2.2 Lahan Kritis.....	7
2.2.1 Penggunaan Lahan	7
2.2.2 Bahaya Erosi	9
2.2.3 Fungsi Kawasan	9
2.2.4 Kemiringan Lereng	10
2.3 Sistem Informasi Geografis.....	11
2.4 Konservasi Lahan.....	12
2.5 Penelitian Sebelumnya	12
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Lokasi Penelitian.....	19
3.2 Alat dan Bahan.....	21



3.2.1	Alat.....	21
3.2.2	Bahan.....	22
3.3	Tahapan Penelitian.....	23
3.3.1	Persiapan Data.....	23
3.3.2	Analisis Data.....	23
3.3.3	Visualisasi <i>ArcGIS Online</i>	35
3.4	Diagram Alir Penelitian.....	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		43
4.1	Parameter Lahan Kritis.....	43
4.1.1	Pendugaan Erosi menggunakan Metode USLE.....	43
4.1.2	Penggunaan Lahan Sub-DAS Oyo.....	56
4.1.3	Fungsi Kawasan Sub-DAS Oyo.....	60
4.1.4	Kemiringan Lereng Sub-DAS Oyo.....	63
4.2	Identifikasi Lahan Kritis.....	66
4.2.1	Lahan Kritis Dalam Kawasan Hutan.....	70
4.2.2	Lahan Kritis Luar Kawasan Hutan.....	75
4.3	Uji Validasi.....	80
4.4	Publikasi dan Pengujian <i>Instant App</i> pada <i>ArcGIS Online</i>	81
4.4.1	Hasil Pengujian <i>Alpha Testing</i>	81
4.4.2	Hasil Pengujian <i>Beta Testing</i>	82
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		89
5.1	Kesimpulan.....	89
5.2	Saran.....	89
DAFTAR PUSTAKA.....		91
LAMPIRAN.....		94