

DAFTAR ISI

TESIS

LEMBAR PERSETUJUAN	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN DOKUMEN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
ABSTRAK/INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	13
1.1 Pendahuluan	13
1.2 Rumusan Masalah	15
1.3 Tujuan Penelitian	16
1.4 Manfaat Penelitian	17
BAB II LANDASAN TEORI.....	18
2.1. Sistem Informasi Geografis (SIG)	18
2.1.1. <i>Google Earth Engine (GEE)</i>	18
2.1.2. Citra Satelite (<i>Sentinel-2A MSI</i>).....	20
2.2. Daerah Aliran Sungai (DAS)	21
2.3. Wilayah Pesisir	27
2.4. Mangrove	30

2.5. Analisis SWOT	31
2.6. Kerangka Pikir Penelitian	34
BAB III METODOLOGI.....	35
3.1. Data Yang Dikumpulkan	35
3.2. Teknik Pengumpulan Data.....	36
3.3. Teknik Pengolahan Data	37
3.4. Teknik Analisis Data.....	39
3.5. Tahapan Penelitian	40
3.6. Diagram Alir Penelitian	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	43
4.1 Identifikasi Kawasan DAS dan kawasan pesisir mangrove di teluk Pacitan	43
4.1.1 Identifikasi kawasan DAS Girindulu dan DAS Teleng	43
4.1.2 Identifikasi Kawasan Mangrove Teluk Pacitan dengan <i>Google Earth</i> <i>Engine</i> (GEE).....	50
4.1.3 Integrasi kawasan DAS terhadap Ekosistem Mangrove	57
4.2 Arah kebijakan dan strategi pengembangan kawasan mangrove untuk mewujudkan pengelolaan daerah aliran sungai dan pesisir secara terpadu.	71
4.2.1 Analisis Pengelolaan Kawasan Mangrove	71
4.2.2 Analisis pengambilan Kebijakan dalam pengelolaan Kawasan Mangrove (SWOT).....	76

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	81
5.1 Kesimpulan	81
5.2 Saran.....	82
DAFTAR PUSTAKA	83