

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUTAN.....	i
HALAMAN PENGANTAR .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
Intisari .....	xi
<i>Abstract</i> .....	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang .....	1
2. Tujuan .....	2
3. Manfaat .....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
1. Wilayah Pesisir.....	3
2. Mangrove .....	4
3. Analisis <i>Time Series</i> .....	6
4. Penginderaan Jauh .....	7
5. Citra Satelit Sentinel-2 .....	8
6. <i>Google Earth Engine</i> .....	10
7. Perhitungan NDVI ( <i>Normalized Difference Vegetation Index</i> ) .....	11
8. Tinjauan Penelitian Terdahulu .....	12
III. METODE PENELITIAN.....	14
1. Lokasi Penelitian.....	14
2. Alat dan Bahan.....	15
3. Metode Penelitian .....	16
4. Tata Laksana Penelitian .....	17
5. Diagram Alir Penelitian .....	22
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
1. Hasil .....	23
1.1 Distribusi mangrove.....	23
1.2 Dinamika luas tutupan lahan Kota Bontang .....	25
1.3 Kerapatan tutupan lahan mangrove Kota Bontang .....	28
1.4 Indeks <i>kernel density</i> tutupan mangrove Kota Bontang .....	29
1.5 akurasi citra Sentinel-2 .....	31
1.6 Validasi lapangan ( <i>ground truth</i> ) .....	33
2. Pembahasan.....	36
V. PENUTUP .....	44
1. Kesimpulan .....	44
2. Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA.....	45
LAMPIRAN.....	50