

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	1
HALAMAN PENGANTAR.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
 I. PENDAHULUAN	 1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan.....	2
3. Manfaat.....	2
 II. TINJAUAN PUSTAKA	 3
1. Informasi Umum Kota Dumai.....	3
2. Definisi Mangrove.....	3
3. Faktor Pembatas Mangrove.....	4
4. Manfaat Mangrove	5
5. Pengindraan Jauh.....	5
5.1 Definisi pengindraan jauh	5
5.2 Kelebihan dan kekurangan pengindraan jauh	6
5.3 Manfaat pengindraan jauh untuk mangrove.....	7
6. Perubahan Tutupan Lahan Mangrove	7
7. Sentinel-2	8
8. <i>Normalized Difference Vegetation Index</i>	9
9. Tinjauan Penelitian Terdahulu.....	10
 III. METODE PENELITIAN.....	 11
1. Lokasi dan Waktu Penelitian	11
2. Alat dan Bahan	11
3. Metode.....	12
3.1 Pra-pengolahan data	12
3.2 Pengolahan data	13
3.3 Hasil klasifikasi dan NDVI	15
3.4 Penilaian akurasi citra	15
3.5 Validasi lapangan	16
4. Diagram Alir Penelitian.....	17
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	 18
1. Hasil	18
1.1 Distribusi mangrove (2019-2023).....	18
1.2 Tumpang susun peta distribusi mangrove.....	19



1.3	Kerapatan mangrove (2019-2023)	21
1.4	Perubahan kerapatan mangrove	22
1.5	Akurasi citra dan validasi lapangan (<i>ground truth</i>)	23
2.	Pembahasan	26
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	29
1.	Kesimpulan	29
2.	Saran	29
	DAFTAR PUSTAKA	30
	LAMPIRAN	33