

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>x</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I : PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Rumusan Masalah .....	4
I.3. Tujuan Penelitian .....	5
I.4. Pertanyaan Penelitian .....	6
I.5. Ruang Lingkup.....	6
I.6. Manfaat Penelitian .....	7
I.7. Tinjauan Pustaka .....	8
I.8. Hipotesis .....	11
<b>BAB II : LANDASAN TEORI.....</b>	<b>13</b>
II.1. Penginderaan Jauh.....	13
II.2. Pengolahan Citra Digital .....	15
II.3. Klorofil-a .....	16
II.4. Suhu Permukaan Laut (SST) .....	18
II.5. Uji Signifikansi Non-parametrik <i>Mann-Whitney</i> .....	19
II.6. Uji Korelasi <i>Spearman</i> .....	22
<b>BAB III : METODE PENELITIAN .....</b>	<b>24</b>
III.1. Lokasi Penelitian.....	24
III.2. Peralatan dan Bahan Penelitian.....	25
III.2.1. Peralatan Penelitian.....	25
III.2.2. Bahan Penelitian .....	25

III.3. Tahapan Penelitian .....	26
III.3.1. Pengambilan dan Persiapan Data.....	27
III.3.2. Pengolahan Data .....	28
III.3.3. Evaluasi Hasil Pengolahan Citra.....	29
III.3.4. Uji Korelasi Klorofil-a dan SST dengan Produksi Ikan (CPUE) .....	29
<b>BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>30</b>
IV.1. Hasil Informasi Klorofil-a .....	30
IV.1.1. <i>Cloud Masking</i> L8 dan S2 .....	30
IV.1.2. Ekstraksi Klorofil-a pada <i>Landsat-8</i> (L8) .....	32
IV.1.3. Ekstraksi Klorofil-a pada <i>Sentinel-2</i> (S2).....	36
IV.2. Hasil Informasi Suhu Permukaan Laut (SST) .....	41
IV.2.1. <i>Cloud Masking</i> L8 dan S2 .....	41
IV.2.2. Ekstraksi SST pada <i>Landsat-8</i> (L8) .....	42
IV.2.3. Ekstraksi SST pada <i>Sentinel-2</i> (S2) .....	45
IV.3. Perbandingan Hasil Ekstraksi Informasi antar Citra.....	48
IV.4. Korelasi Klorofil-a dan SST dengan Tangkapan Ikan .....	50
IV.4.1. Nilai <i>Catch per Unit Effort</i> (CPUE).....	50
IV.4.2. Korelasi Klorofil-a dan SST dengan CPUE .....	50
<b>BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>54</b>
V.1. Kesimpulan .....	54
V.2. Saran.....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>56</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>68</b>