

## DAFTAR ISI

<b>INTISARI .....</b>	<b>2</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>3</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>4</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>6</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>8</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>9</b>
<b>BAB I .....</b>	<b>10</b>
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>10</b>
1.1 Latar Belakang.....	10
1.2 Perumusan Masalah.....	14
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	15
1.4 Tinjauan Pustaka.....	16
1.4.1 Delta .....	16
1.4.2 Ekosistem dan Distribusi/Zonasi Mangrove.....	16
1.4.3 Biomassa dan Simpanan Karbon Mangrove.....	19
1.4.4 Penyerapan Karbon.....	19
1.4.5 Karbon Biru.....	21
1.4.6 Penginderaan Jauh .....	22
1.5 Penelitian Sejenis .....	23
1.6 Kerangka Pemikiran.....	29
<b>BAB II.....</b>	<b>32</b>
<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>32</b>
2.1. Alat dan Bahan .....	32
2.1.1. Alat.....	32
2.1.2. Bahan.....	33
2.2. Pemilihan Lokasi Penelitian .....	33
2.3. Sumber Data.....	34
2.3.1. Teknik Pengumpulan Data .....	35
2.3.2. Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	37
2.4. Batas Operasional .....	41
2.5. Diagram Alir Penelitian .....	42



<b>BAB III .....</b>	<b>44</b>
<b>DESKRIPSI WILAYAH .....</b>	<b>44</b>
3.1. Batas Wilayah Penelitian .....	44
3.2. Geologi dan Geomorfologi Wilayah Penelitian .....	44
3.3. Tipe Pasang Surut Air Laut Wilayah Penelitian.....	45
<b>BAB IV.....</b>	<b>48</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>48</b>
4.1 Kondisi Hutan Mangrove Delta Surabaya .....	48
4.2 Jumlah Karbon atas Permukaan Tanah Mangrove.....	53
4.3 Pemetaan Stok Karbon Hutan Mangrove Delta Surabaya.....	56
4.4 Jumlah Karbon bawah Permukaan Tanah Mangrove .....	61
4.5 Total Simpanan Karbon Organik Hutan Mangrove Delta Surabaya, Penyerapan CO <sub>2</sub> , dan Penyerapan Emisi CO <sub>2</sub> di Kota Surabaya .....	65
<b>BAB VI.....</b>	<b>70</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>70</b>
6.1 Kesimpulan.....	70
6.2 Saran.....	70
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>72</b>