

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>ix</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>x</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.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Lingkup Kegiatan .....	2
I.3. Tujuan Kegiatan.....	3
I.4. Manfaat Kegiatan.....	3
I.5. Landasan Teori .....	4
I.5.1. Side Scan Sonar.....	4
I.5.2. Prinsip Kerja <i>Side Scan Sonar</i> .....	7
I.5.3. Sistem Kerja <i>Side Scan Sonar</i> .....	7
I.5.4. Standar Operasional <i>Side Scan Sonar</i> .....	9
I.5.5. Koreksi Data <i>Side Scan Sonar</i> .....	10
I.5.6. Interpretasi Citra <i>Side Scan Sonar</i> .....	13
I.5.7. <i>Van Veen Grab Sampler</i> .....	14
I.5.8. Sedimen Dasar Laut .....	15
I.5.9. Bangunan Instalasi Bawah Laut .....	17
I.5.10. Pemendaman Pipa Bawah Laut dan Kabel Bawah Laut .....	19

<b>BAB II .....</b>	<b>21</b>
<b>PELAKSANAAN .....</b>	<b>21</b>
II.1. Persiapan.....	21
II.1.1. Lokasi Kegiatan .....	21
II.1.2. Persiapan Bahan .....	22
II.1.3. Pesiapan Alat.....	22
II.2. Pelaksanaan .....	22
II.2.1. Pengambilan Data .....	24
II.2.2. Pengolahan Data Side Scan Sonar .....	26
II.2.3. Ekstraksi Objek Dasar Laut dengan Peta Laut Indonesia No. 84 .....	27
II.2.4. Pertampalan <i>Mozaic Citra Side Scan Sonar</i> dengan Lembar Lukis Lapangan terhadap Evaluasi Aturan Menteri Perhubungan .....	27
<b>BAB III.....</b>	<b>29</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>29</b>
III.1. Hasil Data <i>Side Scan Sonar</i> .....	29
III.1.1. Hasil Koreksi Data <i>Side Scan Sonar</i> .....	29
III.1.2. Hasil Interpretasi Objek Dasar Laut .....	36
III.2. Hasil Sedimen Dasar Laut.....	45
III.3. Validasi Hasil Interpretasi Objek dengan Peta Laut Indonesia.....	48
III.4. Analisis Kesesuaian Aturan Pemendaman Kabel dan Pipa Laut .....	50
<b>BAB IV .....</b>	<b>54</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>54</b>
IV.1. Kesimpulan .....	54
IV.2. Saran .....	54
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>56</b>