

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Rumusan Masalah .....	2
I.3. Tujuan Kegiatan .....	3
I.4. Pertanyaan Kegiatan .....	3
I.5. Ruang Lingkup .....	3
I.6. Manfaat Kegiatan .....	4
I.7. Tinjauan Pustaka .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>6</b>
II.1. Survei Hidrografi .....	6
II.2. Survei Batimetri .....	6
II.3. <i>Multibeam Echosounder</i> .....	9
II.4. <i>Side Scan Sonar</i> .....	11
II.5. Pasang Surut .....	14
II.6. Patch Test .....	18
II.7. Lajur Pemeruman .....	20
II.8. Jalur Kabel Bawah Laut .....	22
<b>BAB III PELAKSANAAN KEGIATAN .....</b>	<b>25</b>
III.1. Lokasi Kegiatan .....	25
III.2. Peralatan dan Bahan Kegiatan .....	25
III.2.1 Peralatan Kegiatan .....	25
III.2.2 Bahan Kegiatan .....	26

III.3. Tahap Pelaksanaan Kegiatan .....	27
III.3.1 Tahap Persiapan Kegiatan .....	28
III.3.2 Tahap Pengolahan Data .....	29
III.3.3 Interpretasi dan Digitasi Objek Citra Side Scan Sonar .....	32
III.3.4 Tahap Evaluasi Peletakan dan Pemendaman Kabel Bawah Laut .....	33
III.3.5 Tahap Penyajian Hasil .....	34
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>35</b>
IV.1. Hasil Pengolahan Pasang Surut .....	35
IV.2. Hasil Pengolahan Data Multibeam Echosounder .....	36
IV.3. Hasil Pengolahan Citra Side Scan Sonar .....	39
IV. 4 Jalur Kabel Bawah Laut .....	44
IV.4.1 Peta Jalur Kabel Bawah Laut Eksisting .....	45
IV. 4.2 Hasil Plotting Koridor Jalur Kabel Bawah Laut Menurut Keputusan Menteri .....	47
IV. 5 Hasil Evaluasi Jalur Kabel Bawah Laut .....	48
IV.6 Penyajian Hasil .....	53
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>57</b>
V. 1 Kesimpulan .....	57
V. 2 Saran .....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>59</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>61</b>