

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN JUDUL INGGRIS	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Lingkup Kegiatan	3
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Manfaat Penelitian	4
I.5. Landasan Teori	4
I.5.1. Sedimen	4
I.5.2. Pasang Surut	6
I.5.3. Survei Batimetri	8
I.5.4. <i>Dredging</i>	12
I.5.5. Peta Batimetri	16
I.5.6. Lajur Pemeruman	17
I.5.7. Uji Kualitas Data Batimetri	18
I.5.8. Perhitungan Volume	22
I.5.9. Perhitungan Laju Sedimentasi	23
BAB II PELAKSANAAN KEGIATAN	24
II.1. Persiapan	24
II.1.1. Bahan Penelitian	25
II.1.2. Alat Penelitian	26
II.2. Pelaksanaan	27
II.2.1. Persiapan Pengolahan Data	28
II.2.2. Pengolahan Data Batimetri	28

II.2.3. Uji Kualitas	30
II.2.4. Pengolahan <i>Filtering</i> Data	31
II.2.5. Perhitungan Volume	33
II.2.6. Pembuatan Peta Batimetri	37
II.2.7. Penentuan Laju Pengendapan dan Penentuan Waktu untuk <i>Maintanance Dredging</i>	40
II.2.8. Pelaporan	42
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	43
III.1. Hasil Data Batimetri Terkoreksi	43
III.2. Hasil Uji Kualitas Data	46
III.3. Hasil Perhitungan Volume	49
III.3.1. Hasil Perhitungan Volume Tanggal 7 Desember 2020	50
III.3.2. Hasil Perhitungan Volume Tanggal 23 Desember 2020	52
III.3.3. Hasil Perhitungan Volume Tanggal 29 Desember 2020	55
III.3.4. Hasil Perhitungan Volume Tanggal 5 Januari 2021	57
III.3.5. Perubahan Volume Pengendapan	60
III.3.2. Penggambaran Profil	62
III.4. Hasil Peta Batimetri	65
III.5. Penentuan Laju Pengendapan Sedimen	69
III.6. Penentuan Waktu <i>Maintenance Dredging</i>	70
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	72
IV.1. Kesimpulan	72
I.V.2. Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	74