

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
RIWAYAT HIDUP	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	3
DAFTAR TABEL	4
DAFTAR LAMPIRAN	5
BAB I PENDAHULUAN.....	6
I.1 Latar Belakang	6
I.2 Rumusan Masalah	7
I.3 Tujuan Penelitian	7
I.4 Manfaat Penelitian	8
I.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	8
I.6 Tinjauan Pustaka	9
I.7 Hipotesis Penelitian.....	10
BAB II LANDASAN TEORI	11
II.1 Sungai Musi	11
II.2 Datum Peta Sungai	12
II.3 Pengertian Tinggi Muka Air	13
II.3.1 Konstanta Tinggi Muka Air	14
II.3.2 Tipe Tinggi Muka Air	16
II.3.3 Ketinggian Muka Air	17
II.4 Metode Kuadrat Terkecil	18
II.5 Interpolasi Linier Pada Sungai.....	20

BAB III METODE PENELITIAN	22
III.1 Tahap Persiapan	22
III.1.1 Lokasi Penelitian.....	22
III.1.2 Peralatan Penelitian.....	23
III.1.3 Bahan Penelitian	24
III.2 Pelaksanaan Penelitian	24
III.2.1 Pengambilan Data	26
III.2.2 Pengolahan Data	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
IV.1 Hasil	30
IV.1.1 Hasil Tinggi Muka Air Pada Setiap Stasiun.....	30
IV.1.2 Hasil Nilai Datum Peta Pada Setiap Stasiun	32
IV.1.3 Hasil Interpolasi Linier	33
IV.2 Pembahasan.....	38
IV.2.1 Prediksi Tinggi Muka Air Pada Stasiun Sekanak Dan Stasiun Sekayu	38
IV.2.2 Analisis Besaran Nilai Duduk Tengah, Zo Dan Datum Peta	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	42
V.1 Kesimpulan.....	42
V.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Penentuan lokasi datum (Carlos Z, dkk, 2019)	13
Gambar II.2 Penentuan tinggi muka air cara interpolasi linier	20
Gambar III.1 Lokasi pelabuhan.....	22
Gambar III.2 Peta lokasi stasiun tinggi muka air	23
Gambar III.3 Diagram alir pelaksanaan penelitian	25
Gambar III.4 Diagram alir pengolahan data tinggi muka air	28
Gambar IV.1 Grafik pengamatan tinggi muka air di Stasiun Sekanak.....	30
Gambar IV.2 Grafik pengamatan tinggi muka air di Stasiun Sekayu.....	31
Gambar IV.3 Nilai datum peta di Pelabuhan Perambatan	41

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Penjelasan simbol.....	13
Tabel II.2 Konstanta harmonik utama tinggi muka air	15
Tabel II.3 Penjelasan konstanta harmonik utama tinggi muka air	15
Tabel III.1 Koordinat stasiun tinggi muka air.....	27
Tabel III. 2 Data curah hujan	27
Tabel IV.1 Komponen utama konstanta harmonik tinggi muka air di Stasiun Sekanak.....	32
Tabel IV.2 Komponen utama konstanta harmonik tinggi muka air di Stasiun Sekayu	32
Tabel IV.3 Nilai duduk tengah (DT), konstanta pengurang (Zo) dan datum peta (CD)	33
Tabel IV.4 Hasil interpolasi	33

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A	46
LAMPIRAN B	50
LAMPIRAN C	57
LAMPIRAN D	61
LAMPIRAN E	66
LAMPIRAN F	69