

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
INTISARI	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah	3
I.3. Pertanyaan Penelitian	3
I.4. Tujuan Penelitian.....	3
I.5. Manfaat Penelitian.....	4
I.6. Cakupan Penelitian	4
I.7. Tinjauan Pustaka	4
I.8. Landasan Teori	6
I.8.1. Teori Pasut	6
I.8.2. Konstanta Harmonik Pasut	7
I.8.3. Pengamatan Pasut	9
I.8.4. Periode Sinodik.....	10

I.8.5. Kontrol Kualitas Data Pasut.....	11
I.8.6. Interpolasi <i>Cubic Spline</i>	11
I.8.7. Analisis Harmonik Pasut	12
I.8.8. Uji Signifikansi antar Dua Buah Sampel	15
I.8.9. Konsep Aliasing.....	15
I.9. Hipotesis	17
BAB II PELAKSANAAN PENELITIAN.....	18
II.1. Persiapan	18
II.1.1. Data.....	18
II.1.2. Peralatan	18
II.2. Pelaksanaan	19
II.2.1. Perencanaan dan Persiapan.....	21
II.2.2. Penentuan Konstanta Harmonik dan Interval.....	21
II.2.3. Perhitungan Frekuensi <i>Nyquist</i> dan Frekuensi Alias.....	22
II.2.4. Perhitungan Periode Sinodik Terpanjang	22
II.2.5. Pengumpulan Data.....	22
II.2.6. Penanganan Data Pasut.....	24
II.2.7. Kontrol Kualitas Data Pasut	24
II.2.8. Koreksi Data Kosong.....	24
II.2.9. Analisis Harmonik Pasut	25
II.2.10. Analisis Hasil Hitungan.....	25
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	27
III.1. Hasil Hitungan Frekuensi <i>Nyquist</i> dan Frekuensi Alias	27
III.2. Hasil Perhitungan Periode Sinodik.....	29
III.3. Hasil Kontrol Kualitas Data Pasut	31
III.4. Pengelompokan Data	33

III.5. Hasil Analisis Harmonik Pasut pada Tiap Kelompok Data.....	34
III.5.1. Hasil Konstanta Harmonik Pasut dengan $dt = 15$ Menit.....	35
III.5.2. Hasil Konstanta Harmonik Pasut dengan $dt = 30$ Menit.....	35
III.5.3. Hasil Konstanta Harmonik Pasut dengan $dt = 1$ Jam.....	36
III.5.4. Hasil Konstanta Harmonik Pasut dengan $dt = 2$ Jam.....	37
III.5.5. Hasil Konstanta Harmonik Pasut dengan $dt = 4$ Jam.....	37
III.5.6. Hasil Konstanta Harmonik Pasut dengan $dt = 5$ Jam.....	38
III.5.7. Hasil Konstanta Harmonik Pasut dengan $dt = 6$ Jam.....	39
III.5.8. Hasil Konstanta Harmonik Pasut dengan $dt = 12$ Jam.....	39
III.6. Uji Signifikansi Nilai Amplitudo.....	40
III.7. Analisis Nilai Beda Fase.....	42
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
IV.1. Kesimpulan.....	44
IV.2. Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA.....	45
LAMPIRAN.....	47