

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	ii
INTISARI.....	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Tinjauan Pustaka.....	5
1.5.1 Pulau Kecil.....	5
1.5.2 Pasang Surut.....	6
1.5.3 Airtanah Pulau Kecil.....	8
1.5.4 Dinamika Pasang Surut terhadap Airtanah.....	9
1.6 Penelitian Sebelumnya.....	11
1.7 Kerangka Pemikiran.....	20
1.8 Batasan Operasional.....	22
BAB II METODOLOGI PENELITIAN.....	23
2.1 Jenis Penelitian.....	23
2.2 Alat dan Bahan.....	23
2.2.1 Alat.....	23
2.2.1 Bahan.....	24
2.3 Pemilihan Lokasi.....	25
2.4 Sumber Data.....	25
2.5 Teknik Pengumpulan Data.....	26
2.6 Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	27
2.6.1 Teknik Pengolahan Data.....	27
2.6.2 Analisis Data.....	35



2.7 Diagram Alir Penelitian.....	36
BAB III DESKRIPSI WILAYAH.....	38
3.1 Letak dan Batas Administrasi.....	38
3.2 Cuaca dan Iklim.....	41
3.3 Geologi dan Hidrogeologi.....	42
3.4 Penggunaan Lahan.....	45
3.5 Kedalaman Perairan Sekitar Pulau Gili Ketapang.....	46
3.6 Oseanografi.....	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	49
4.1 Kondisi Pasang Surut di Perairan Sekitar Pulau Gili Ketapang.....	49
4.1.1 Validasi Data Pasang Surut.....	49
4.1.2 Muka Air Laut Hasil Simulasi MIKE21.....	51
4.2 Kondisi Airtanah di Pulau Gili Ketapang.....	62
4.2.1 Penentuan Referensi Muka Airtanah.....	63
4.2.2 Muka airtanah pada Sumur01, berjarak ± 30 m dari pantai.....	65
4.2.3 Muka airtanah pada Sumur02, berjarak ± 250 m dari pantai.....	67
4.3 Pengaruh Pasang Surut terhadap Airtanah di Pulau Gili Ketapang.....	71
4.3.1 Analisis Grafik Pasang Surut - Airtanah.....	71
4.3.2 Identifikasi Waktu Tunda.....	74
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	80
DAFTAR PUSTAKA.....	83