

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
INTISARI.....	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Pertanyaan Penelitian.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Penelitian.....	3
1.4.1 Substansial	3
1.4.2 Temporal.....	4
1.4.3 Areal.....	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Keaslian Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Reklamasi Pantai.....	9
2.1.1 Pengertian Reklamsi	9
2.1.2 Dampal-dampak Reklamasi	11
2.1.3 Teknik-Teknik Reklamasi	16
2.1.4 Bentuk-Bentuk Reklamasi	22
2.2 Manajemen Lingkungan.....	24
2.2.1 Komponen Sistem Manajemen Lingkungan.....	24
2.2.2 Sistem manajemen Lingkungan	28
2.2.3 Instrumen Manajemen Lingkungan	30
2.3 Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL)	33
2.3.1 Penjelasan AMDAL	33
2.3.2 Jenis AMDAL	35
2.3.3 Proses Penyusunan AMDAL	36
2.3.4 Komponen Lingkungan	39
2.3.5 Tahap Kegiatan Proyek	42
2.4 Faktor yang Mempengaruhi Kesuksesan Implementasi Perencanaan	43
2.5 Kerangka Teori	44
BAB III METODE PENELITIAN	48
3.1 Pendekatan Penelitian	48
3.2 Unit Amatan dan Unit Analisis	49
3.2.1 Unit Amatan.....	49

3.2.2	Unit Analisis	49
3.3	Lokasi Penelitian	50
3.4	Instrumen Penelitian	50
3.5	Variabel Penelitian.....	51
3.6	Cara Pengumpulan Data.....	58
3.6.1	Sumber Data	58
3.6.2	Metode Pengumpulan Data	60
3.6.3	Pengambilan Sampel.....	62
3.7	Cara Analisis Data	63
3.8	Tahapan Penelitian.....	64
BAB IV DESKRIPSI LOKASI PENELITIAN.....		66
4.1	Gambaran Umum Kota Batam	66
4.2	Deskripsi Umum Kecamatan Batam Kota	68
4.2.1	Letak Geografis dan Batas Administrasi Kecamatan Kota Batam	68
4.2.2	Kependudukan	69
4.2.3	Ekonomi	70
4.3	Deskripsi Proyek Reklamasi Teluk Belian	71
4.3.1	Deskripsi Geografis.....	71
4.3.2	Deskripsi Proyek	73
4.3.3	Kondisi Lingkungan Hidup	76
4.3.4	Deskripsi Sosial Kependudukan	76
4.4	Sistem Manajemen Lingkungan Kota Batam.....	77
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		78
5.1	Sistem Manajemen Lingkungan Proyek Reklamasi di Teluk Belian Berdasarkan AMDAL.....	79
5.1.1	Biotik.....	84
5.1.1.1	Perubahan Populasi Flora Darat	84
5.1.1.2	Gangguan Biota Laut	88
5.1.2	Abiotik.....	90
5.1.2.1	Perubahan Iklim Mikro	90
5.1.2.2	Kualitas Udara dan Kebisingan	92
5.1.2.3	Kualitas Air Laut	94
5.1.2.4	Gangguan Lalu Lintas Darat dan Kerusakan Jalan Umum.....	100
5.1.3	Sosial	102
5.1.3.1	Aktivitas Nelayan	102
5.1.3.2	Kesehatan Masyarakat	104
5.1.3.3	Presepsi Masyarakat	106
5.2	Faktor yang Mempengaruhi Implementasi Sistem Manajemen Lingkungan	115
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		120
6.1	Kesimpulan.....	120
6.2	Saran	122
DAFTAR PUSTAKA		124

LAMPIRAN 128

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Tabel Variabel Penelitian Komponen Biotik	53
Table 3.2	Tabel Veriabel Penelitian Komponen Abiotik	54
Table 3.3	Tabel Variable Penelitian Kompinen Sosial	56
Table 3.4	Tabel Sumber Data Komponen Biotik.....	59
Table 3.5	Tabel Sumber Data Komponen Abiotik	59
Table 3.6	Tabel Sumber Data Komponen Sosial.....	60
Table 3.7	Tabel Daftar Narasumber	63
Tabel 4.1	Tabel Jumlah Kecamatan, Kelurahan, RT dan RW di Kota Batam 2014	67
Tabel 4.2	Tabel Luas Wilayah Kelurahan di Kecamatan Batam Kota, Kota Batam 2014	68
Tabel 4.3	Tabel Jumlah Penduduk per Kelurahan di Kecamatan Batam Kota, Kota Batam 2014.....	69
Tabel 4.4	Tabel Jumlah Perusahaan Sektor Industri Pengolahan Tahun 2013...	70
Table 5.1	Tabel Upaya Pengelolaan Lingkungan yang Dilaksanakan dan Belum Dilaksanakan	80
Tabel 5.2	Tabel Data Hasil Uji Kekerusan Air Laut di Perairan Teluk Belian Tahun 2015.....	98
Tabel 5.3	Tabel Manajeen Lingkungan Proyek Reklamasi.....	109

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Reklamasi Sistem Timbunan	19
Gambar 2.2	Reklamasi Sistem Polder	20
Gambar 2.3	Reklamasi Sistem Kombinasi antara Polder dan Timbunan	21
Gambar 2.4	Bentuk Reklamasi Menempel dan Terpisah Pantai	23
Gambar 2.5	Konsep Dasar Komponen Lingkungan	25
Gambar 2.6	Lima Unsur Utama Sistem Manajemen Lingkungan	29
Gambar 2.7	Skema Hubungan Antara Tujuan Aktivitas Manusia Dengan Dampak Pada Lingkungan.....	34
Gambar 2.8	Proses Penyusunan AMDAL	38
Gambar 2.9	Tahap-Tahap Kegiatan Proyek	42
Gambar 2.10	Kerangka Teori	47
Gambar 4.1	Peta Administrasi Kota Batam.....	66
Gambar 4.2	Peta Lokasi Reklamasi Teluk Belian	72
Gambar 4.3	Site Plan Proyek	74
Gambar 5.1	Peta Penutup Lahan Pulau Batam, Rempang, Galang dan Sekitarnya Provinsi Kepulauan Riau Tahun 2010	86
Gambar 5.2	Peta Penutup Lahan Pulau Batam, Rempang, Galang dan Sekitarnya Provinsi Kepulauan Riau Tahun 2015	87
Gambar 5.3	Sisa-sisa Pohon Mangrove di Sekitar Kawasan Reklamasi.....	88
Gambar 5.4	Vegetasi Mangrove dan Pepohonan yang berfungsi Sebagai Pengatur Suhu Udara di Sekitar Kawasan Proyek.....	91
Gambar 5.5	Rumah Penduduk yang dekat dari lokasi proyek.....	93
Gambar 5.6	Material yang tidak sesuai dan tidak terdapatnya tanggul yang Berfungsi Sebagai Pembatas Reklamasi	95
Gambar 5.7	Erosi Tanah Reklamasi.....	97
Gambar 5.8	Sampling Uji Keketahanan Air Laut Perairan Teluk Belian	99
Gambar 5.9	Ganti Rugi Perbaikan Jalan Oleh PT Hijrah Karya Mandiri Putra	101
Gambar 5.10	Nelayan dan Masyarakat yang Menangkap Ketam, Ikan dan Kerang	103
Gambar 5.11	Lokasi jalur pengangkutan truk pembawa tanah urug	105
Gambar 5.12	Skema faktor yang mempengaruhi Sistem Manajemen Lingkungan	119