

Daftar Isi

KATA PENGANTAR	v
PROLOG: AKSI LOKAL DAN NASIONAL UNTUK ISU GLOBAL	xvii
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB 1 BINTAN: CAKUPAN DAN KONDISI WILAYAH BINTAN	1
Pendahuluan	1
Kondisi Geografis	3
Kondisi Demografis dan Sosial.....	9
Kondisi Perekonomian.....	13
Penutup.....	20
Daftar Pustaka.....	21
BAB 2 NERACA KARBON WILAYAH: VARIABEL PENURUNAN EMISI GAS RUMAH KACA.....	23
Pendahuluan	24
Perkiraan Neraca Karbon Wilayah.....	24
Neraca Karbon dan Mitigasi Perubahan Iklim	25
Penutup.....	28
Daftar Pustaka.....	29
BAB 3 EMISI KARBON WILAYAH BINTAN - PERBANDINGAN EMISI RIIL DAN POTENSI EMISI TAHUNAN BERDASARKAN KONDISI SOSIAL EKONOMI MASYARAKAT	30
Pendahuluan	31
Keterkaitan antara Kondisi Masyarakat dan Perubahan Iklim...	32
Emisi Karbon Wilayah.....	42

	<i>Social Cost of Carbon</i> (Biaya Sosial Akibat Emisi Karbon).....	46
	Penutup	49
	Daftar Pustaka.....	50
BAB 4	KONDISI OSEANOGRAFI DAN PERTUKARAN CO₂	
	UDARA-LAUT DI PERAIRAN PESISIR PULAU BINTAN	52
	Pendahuluan	53
	Kondisi Oseanografi	54
	Suhu Permukaan Laut.....	57
	Salinitas.....	61
	Pasang-Surut.....	63
	Kualitas Perairan.....	64
	Fluks CO ₂	68
	Penutup.....	69
	Daftar Pustaka.....	69
BAB V	POTENSI VEGETASI DARAT DAN MANGROVE DALAM	
	MITIGASI EFEK GAS RUMAH KACA.....	72
	Pendahuluan	72
	Vegetasi Darat Wilayah Bintan	74
	Habitat Mangrove Wilayah Bintan.....	76
	Komunitas Mangrove.....	78
	Cadangan Karbon	82
	Serapan Karbon.....	87
	Produksi Karbon dalam Serasah.....	88
	Laju Dekomposisi Serasah	89
	Emisi Gas CO ₂	90
	Dinamika Karbon Mangrove Di Kepulauan Bintan	90
	Kesimpulan	92
	Daftar Pustaka.....	93
BAB 6	POTENSI CADANGAN DAN SERAPAN KARBON VEGETASI	
	LAMUN DI WILAYAH BINTAN	96
	Pendahuluan	97
	Estimasi Potensi Cadangan dan Serapan Karbon oleh Ekosistem	
	Lamun di Pulau Bintan.....	99
	Penutup.....	117
	Daftar Pustaka.....	117

BAB 7 INDEKS PENYERAPAN KARBON SEBAGAI VARIABEL	
STRATEGI MITIGASI PERUBAHAN IKLIM.....	119
Pendahuluan	120
Menentukan Indeks Penyerapan Karbon	121
Menentukan Arah Kebijakan Mitigasi Perubahan Iklim.....	123
Perkiraan Indeks Penyerapan Karbon/CSI Nasional Indonesia..	125
Kesimpulan.....	126
Daftar Pustaka.....	127
EPILOG	129
TENTANG PENULIS.....	131

ugmpress.ugm.ac.id