

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	.
HALAMAN PENGESAHAN TESIS	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB. I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Gambut	5
2.2 Hidrologi Gambut.....	6
2.3 Taman Nasional Zamrud	8
2.4 Tinggi Muka Air Tanah.....	9
2.5 Neraca Air	11
2.6 Efek Perubahan Iklim terhadap Gambut	13
2.7 Proyeksi Perubahan Iklim.....	13
2.8. Bagan Alur Penelitian	17
BAB III. METODE PENELITIAN.....	18
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	18
3. 2. Alat dan Bahan Penelitian	20
3.2.1 Alat penelitian.....	20

3.2.2 Bahan Penelitian	20
3.3 Pengumpulan Data	21
3.3.1 Data vegetasi.....	21
3.3.2 Data hidrologi dan meteorologi	22
3.4 Analisis Data	23
3.4.1 Vegetasi	23
3.4.2 Proyeksi perubahan iklim	24
3.4.3 Respon hidrologi terhadap perubahan iklim.....	27
BAB IV. DESKRIPSI LOKASI PENELITIAN	31
4.1 Sejarah dan Letak Taman Nasional Zamrud	31
4.2 Danau Pulau Besar dan Danau Bawah	33
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
5.1 Diagram Profil Vegetasi	35
5.2. Validasi, dan Koreksi Keluaran GCM CSIRO-MK 3.6.....	38
5.2.1 Data histori.....	38
5.2.2 Data proyeksi	40
5.3 Analisis Data Hujan.....	42
5.3.1 Simulasi curah hujan periode <i>baseline</i>	42
5.3.2 Proyeksi curah hujan periode <i>near future</i>	43
5.4 Analisis Data Suhu	44
5.4.1 Simulasi suhu periode <i>baseline</i>	44
5.4.2 Proyeksi suhu periode <i>near future</i>	45
5.5 Perubahan Iklim Masa Depan	46
5.5.1 Curah hujan.....	46
5.5.2 Suhu	48
5.6. Respon hidrologi terhadap Perubahan Iklim	50
5.6.1 Model hidrologi	50
5.6.2 Kalibrasi dan evaluasi model.....	51
5.6.3 Simulasi TMAP proyeksi	53
5.7. Keterbatasan dan ketidakpastian	58
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	60
6.1 Kesimpulan.....	60
6.2. Saran	60

DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	69