

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
1. PENGANTAR	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Permasalahan Penelitian	3
1.3 Keaslian Penelitian	5
1.4 Tujuan Penelitian	9
1.5 Manfaat Penelitian	9
1.6 Pembatasan Masalah.....	11
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	14
2.1 Pengertian Danau Laut	14
2.2 Genesis <i>Submerged</i> Karst	14
2.3 Hidro-anchialitas.....	18
2.3.1 Suhu	19
2.3.2 Salinitas.....	22
2.3.3 Pasang Surut.....	25
2.3.4 Sirkulasi di Danau	26
2.4 Kondisi Danau Laut di Beberapa Lokasi	29

2.4.1 Palau	29
2.4.2 Ha Long Bay, Vietnam	31
2.4.3 Pulau Kakaban dan Maratuah, Kalimantan Timur.....	33
2.4.4 Raja Ampat, Papua Barat	36
2.4.5 Biota dan Kehadiran Ubur-ubur.....	37
2.5 Kondisi Pengontrol Genetik dan Karakteristik Danau Laut di P. Misool ...	38
2.5.1 Fisiografi	39
2.5.2 Stratigrafi.....	40
2.5.3 Tektonik	40
2.5.4 Struktur.....	44
2.5.5 Morfologi P. Misool.....	46
2.5.6 Perubahan Muka Air Laut dan Iklim	51
2.6 Isotop Stabil Oksigen-18 dan Deuterium	58
2.7 Kerangka Teori	62
III. METODE PENELITIAN.....	67
3.1 Pemilihan Lokasi	67
3.2 Variabel dan Data Penelitian	69
3.3 Cara Pengumpulan Data dan Peralatan Penelitian.....	70
3.3.1 Morfologi Dinding dan Teras Marin.....	70
3.3.2 Isotop Stabil	72
3.3.3 Morfometri dan Kedudukan Danau	73
3.3.4 Kualitas Air Danau.....	74
3.3.5 Kualitas Air <i>Insitu</i>	75
3.3.6 Deret Waktu (<i>timeseries</i>)	76
3.3.7 Meteorologi.....	81
3.3.8 Biota	81
3.4 Cara Analisis Data	83
3.4.1 Eksplanasi Genesis Danau Laut.....	83
3.4.2 Karakteristik Hidro-anchialitas	85

3.4.3 Klasifikasi dan Perbedaan Danau Laut	86
3.4.4 Karakteristik Biota Danau Laut	87
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	88
4.1 Keadaan Umum Lokasi Penelitian	88
4.2 Deskripsi Danau Laut Pulau Misool.....	92
4.2.1 Danau Lenmakana.....	92
4.2.2 Danau Balbullol	96
4.2.3 Danau Lenkafal	99
4.2.4 Danau Keramat.....	103
4.2.5 Danau Karawapop.....	106
4.3 Eksplanasi Genetik Danau Laut.....	109
4.3.1 Genesis Dolin	109
4.3.2 Danau Laut di Misool Mulai Terisi Air	112
4.4 Karakteristik Hidro-anchialitas.....	122
4.4.1 Profil Distribusi Vertikal Suhu dan Salinitas	123
4.4.2 Deret Waktu Muka Air, Suhu, dan Salinitas di Danau	127
4.5 Klasifikasi dan Perbedaan Danau Laut.....	140
4.6 Karakteristik Biota Danau Laut	143
4.6.1 Danau Lenmakana.....	144
4.6.2 Danau Balbullol	145
4.6.3 Danau Lenkafal	147
4.6.4 Danau Keramat.....	147
4.6.5 Danau Karawapop.....	148
4.6.6 Ketidakhadiran populasi <i>Mastigias papua</i> di Danau	151
4.6.7 <i>Mastigias papua</i> dan Kenaikan Suhu.....	152
4.7 Dialog Teori dan Temuan Penelitian.....	159
5. KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	163
5.1 Kesimpulan	163
5.2 Rekomendasi.....	164

DAFTAR PUSTAKA	165
GLOSARI	172
LAMPIRAN	174