



DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan	i
Halaman Pernyataan	ii
Prakata	iii
Daftar Isi	v
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar	xi
Daftar Lampiran	xiii
Arti Lambang dan Singkatan	xv
Intisari	xvii
Abstrack	xviii
BAB I. PENGANTAR	1
A. LATAR BELAKANG	2
1. Perumusan Masalah	4
2. Keaslian Penelitian	9
3. Faedah yang Dapat Diharapkan	11
B. TUJUAN PENELITIAN	11
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	12
A. TINJAUAN PUSTAKA	13
1. Kelayakan Wisata Selam	15
2. Kecerahan	17
3. Arus Air	19
4. Gelombang	21
5. Iklim dan Cuaca	28
6. Temperatur/Suhu	28
7. Pasang Surut	28
8. Terumbu Karang	33
9. Kehidupan Laut	38
10. Lingkungan Sosial Masyarakat	44
B. LANDASAN TEORI	48
1. Kelayakan Objek Wisata Selam	48
2. Kondisi Perairan yang Mendukung Pelaksanaan Wisata Selam	51
C. HIPOTESIS	53
D. PELAKSANAAN PENELITIAN	54



BAB III. CARA PENELITIAN	58
A. BAHAN	58
B. ALAT	58
C. CARA KERJA	59
1. Zonasi Pesisir	59
2. Kecerahan	60
3. Kualitas Air	61
4. Arus	62
5. Angin	63
6. Suhu	64
7. Gelombang	65
8. Pasang Surut	66
9. Persen Tutupan Terumbu Karang	66
10. Ikan	68
11. Persepsi Masyarakat	69
D. CARA ANALISIS HASIL	74
1. Kelayakan Objek Wisata Selam	74
2. Prediksi Saat Aman	80
3. Cara Uji Hipotesis	82
E. KESULITAN YANG DIHADAPI	83
1. Pemeruman	83
2. Pengukuran Arus	84
3. Pengukuran Gelombang	85
4. Data Suhu Permukaan Laut Sepanjang Tahun	85
5. Data Angin Rekaman Tiap-tiap Jam Sepanjang Tahun	86
6. <i>Manta Tow dan Line Intercept Transect</i>	86
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	87
A. KONDISI LINGKUNGAN PULAU TABUAN DAN PERAIRAN SEKITAR	87
1. Batimetri dan Topografi	87
2. Unsur-unsur Meteorologi	92
3. Hidrooseanografi	99
4. Flora dan Fauna	113
5. Lingkungan Sosial Masyarakat	116
6. Atraksi yang Dapat Ditampilkan	120
B. KELAYAKAN WISATA SELAM	123
1. Kecerahan	123
2. Kualitas Air	124



3. Persen Tutupan Karang	126
4. Ketersediaan Fasilitas Pendukung	129
5. Sikap Masyarakat	131
6. Total Skor Akhir Kelayakan Wisata Selam	133
C. SAAT AMAN PELAKSANAAN WISATA SELAM	136
1. Arus	136
2. Gelombang	140
3. Prediksi Saat Aman	142
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	159
BAB VI. RINGKASAN	161
DAFTAR PUSTAKA	172
LAMPIRAN	176