



DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	
Halaman Pengesahan Skripsi	
Halaman Persembahan	
Kata Pengantar	i
Daftar Isi	iii
Daftar Tabel	v
Daftar Gambar	vi
Intisari	vii
Abstrac	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Terumbu Karang	6
2.1.1 Pengertian Terumbu Karang	6
2.1.2 Faktor-Faktor Pembatas Terumbu karang	7
2.1.3 Nilai dan Manfaat Terumbu Karang	9
2.2 Lingkungan Biotik Laut	11
2.2.1 Tumbuhan Laut	11
2.2.2 Binatang Laut	11
2.3 Pariwisata Bahari	13
2.3.1 Pariwisata	13
2.3.2 Wisata Bahari	15
2.3.3 Objek Daya Tarik Wisata Bawah Air	16
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian	18
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	18
3.3 Data Penelitian	19
3.4 Metode Pengambilan Data	20
3.4.1 Data Potensi Terumbu Karang	20
3.4.2 Data Kondisi Fisik Perairan	23
3.4.3 Penilaian Daya Tarik Wisata	24
3.5 Analisis Hasil	26
3.6 Alur Penelitian	29



BAB IV	KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN	31
4.1	Taman Nasional Karimunjawa	31
4.1.1	Keadaan Umum	31
4.1.2	Tanah dan Geologi	33
4.1.3	Topografi dan Kelerengan	33
4.1.4	Hidrologi	34
4.1.5	Iklm	35
4.1.6	Aksesibilitas	35
4.1.7	Wisatawan	36
4.2	Kondisi Pulau Tengah	37
BAB V	HASIL PENGAMATAN DAN PEMBAHASAN	40
5.1	Kondisi Terumbu Karang	41
5.1.1	Cover Penutupan Terumbu Karang	42
5.1.2	Komposisi Terumbu Karang	45
5.2	Kondisi Perairan	61
5.2.1	Temperatur Air Laut	61
5.2.2	Kejernihan dan Visibility	62
5.2.3	Salinitas	63
5.2.4	Kecepatan Arus Permukaan dan Tipe Empasan Gelombang	63
5.3	Daya Tarik Wisata Pulau Tengah	66
5.4	Penentuan Lokasi Titik Penyelaman di Pulau Tengah	71
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	79
6.1	Kesimpulan	79
6.2	Saran	80
	DAFTAR PUSTAKA	82
	LAMPIRAN	84



DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Kategori bentuk substrat dasar	22
2. Penilaian unsur-unsur daya tarik wisata	25
3. Contoh tabel hasil penelitian berdasarkan persentase tutupan masing-masing kategori	26
4. Pengunjung Taman Nasional Karimunjawa pada tahun 2002	36
5. Persen penutupan terumbu karang di setiap stasiun pengamatan	43
6. Kondisi terumbu karang di masing-masing stasiun pengamatan	43
7. Rekapitulasi komposisi terumbu karang di setiap lokasi pengamatan	57
8. Hasil pengukuran temperatur air laut di setiap stasiun pengamatan	61
9. Hasil pengukuran kecerahan dan visibility di setiap stasiun pengamatan	63
10. Kecepatan arus permukaan dan tipe empasan gelombang	65
11. Hasil penilaian unsur-unsur daya tarik wisata di Pulau Tengah	67



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Skema peletakan transek di setiap lokasi penelitian	22
2. Bentuk dan kriteria tipe empasan gelombang	28
3. Bagan alur penelitian	29
4. Peta lokasi stasiun pengamatan	30
5. Foto Pulau Tengah dari sebelah Barat	37
6. Penutupan terumbu karang dalam kondisi baik di Pulau Tengah	41
7. Posisi transek di atas <i>Acropora tabulate</i> di stasiun 2 kedalaman 10m	44
8. Komposisi terumbu karang di lokasi stasiun 1 di 3meter	47
9. Komposisi terumbu karang di lokasi stasiun 1 di 10meter	48
10. Komposisi terumbu karang di lokasi stasiun 2 di 3meter	49
11. Komposisi terumbu karang di lokasi stasiun 2 di 10meter	50
12. Komposisi terumbu karang di lokasi stasiun 3 di 3meter	51
13. Komposisi terumbu karang di lokasi stasiun 3 di 10meter	52
14. <i>Acropora branching</i> di Barat II pada kedalaman 10meter	53
15. Komposisi terumbu karang di lokasi stasiun 4 di 3meter	53
16. Komposisi terumbu karang di lokasi stasiun 4 di 10meter	54
17. Komposisi terumbu karang di lokasi stasiun 5 di 3meter	55
18. Komposisi terumbu karang di lokasi stasiun 5 di 10meter	56
19. Diagram perbandingan komposisi karang pada setiap stasiun pengamatan di kedalaman 3 meter	58
20. Diagram perbandingan komposisi karang pada setiap stasiun pengamatan di kedalaman 10 meter	59
21. <i>Anemone</i> yang berasosiasi dengan <i>Clown fish</i> di stasiun 1	69
22. <i>Acropora tabulate</i> dengan tumbuhan laut merupakan pemandangan menarik	69
23. Padang <i>Coral foliose</i> dan <i>Acropora tabulate</i> yang baik di stasiun 2	72
24. Ikan Pipe fish jenis <i>Doryrhamphus dactyliophorus</i>	73
25. Gorgonian dan Soft coral jenis <i>Sarcophyton trocheliophorum</i>	73
26. <i>Coral foliose</i> yang sangat besar di kedalaman 45 feet	74
27. Ikan <i>Lion fish</i> yang indah tetapi berbahaya	74
28. <i>Sponge</i> yang berwarna biru merupakan obyek yang unik	74
29. <i>Acropora branching</i> di antara <i>Acropora tabulate</i> merupakan pemandangan indah	75
30. <i>Acropora tabulate</i> dengan berbagai jenis ikan warna-warni di atasnya	76
31. Kipas laut atau <i>Gorgonian</i> yang sangat besar di kedalaman 50 feet	77
32. <i>Anemone</i> dengan <i>Clown fish</i> yang berwarna hitam putih	77
33. Peta informasi titik penyelaman	78