

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------|
| PERYATAAN BEBAS PLAGIASI | ii |
| PRAKATA | iii |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR TABEL | ix |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| INTISARI | xiii |
| ABSTRACT | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 5 |
| 1.3. Pertanyaan Penelitian | 6 |
| 1.4. Tujuan Penelitian..... | 6 |
| 1.5. Manfaat Penelitian..... | 6 |
| BAB II TINJUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI..... | 7 |
| 2.1. Tinjauan Pustaka | 7 |
| 2.2 Landasan Teori | 12 |
| 2.2.1. Pariwisata Berkelanjutan..... | 12 |
| 2.2.1.1. Aspek Pariwisata Berkelanjutan | 16 |
| 2.2.1.2. Prinsip-prinsip Pariwisata Berkelanjutan | 19 |
| 2.2.2. Pariwisata Selam dan Snorkeling | 22 |
| 2.2.3. Daya Dukung Kawasan | 26 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 28 |
| 3.1. Kerangka Pemikiran | 28 |
| 3.2. Jenis Penelitian | 31 |
| 3.3. Lokasi Penelitian | 31 |
| 3.4. Variabel Penelitian | 31 |
| 3.5. Metode Pengumpulan Data | 32 |
| 3.5.1. Pemilihan Sampel | 33 |
| 3.5.2. Sumber Data | 34 |

| | | |
|---------------|---|-----------|
| 3.5.3. | Alat dan Bahan | 35 |
| 3.6. | Metode Analisis Data | 35 |
| 3.6.1. | Pariwisata Berkelanjutan | 35 |
| 3.6.2. | Perhitungan Nilai Indeks Kesesuaian Wisata | 39 |
| 3.6.3. | Daya Dukung Kawasan | 42 |
| 3.6.4. | Kapasitas Manajemen | 44 |
| BAB IV | GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN | 45 |
| BAB V | HASIL DAN PEMBAHASAN | 52 |
| 5.1. | Hasil dan Analisis Data Penelitian | 51 |
| 5.1.1. | Hasil Penelitian Pulau Sintok | 51 |
| 5.1.1.1. | Hasil Penilaian Aspek Lingkungan | 51 |
| 5.1.1.2. | Hasil Indeks Kesesuaian Wisata Selam dan Snorkeling ... | 52 |
| 5.1.1.3. | Hasil Daya Dukung Kawasan Wisata Selam dan Snorkeling | 59 |
| 5.1.2. | Analisis Data Penelitian Pulau Sintok | 59 |
| 5.1.2.1. | Analisis Penilaian Aspek Lingkungan | 59 |
| 5.1.2.2. | Analisis Indeks Kesesuaian Wisata Selam Dan Snorkeling | 65 |
| 5.1.2.3. | Analisis Daya Dukung Kawasan Wisata Selam dan Snorkeling | 76 |
| 5.1.3. | Hasil Penelitian Pulau Cilik | 78 |
| 5.1.3.1. | Hasil Penilaian Aspek Lingkungan | 78 |
| 5.1.3.2. | Hasil Indeks Kesesuaian Wisata Selam dan Snorkeling ... | 78 |
| 5.1.3.3. | Hasil Daya Dukung Kawasan Wisata Selam dan Snorkeling | 85 |
| 5.1.4. | Analisis Data Penelitian Pulau Cilik | 85 |
| 5.1.4.1. | Analisis Penilaian Aspek Lingkungan | 85 |
| 5.1.4.2. | Analisis Nilai Indeks Kesesuaian Wisata Selam Dan Snorkeling | 92 |
| 5.1.4.3. | Analisis Daya Dukung Kawasan Wisata Selam dan Snorkeling | 102 |
| 5.1.5. | Hasil dan Analisis Kapasitas Manajemen | 103 |
| 5.2. | Pembahasan | 104 |

| | | |
|-----------------------|---|------------|
| 5.2.1. | Aspek Lingkungan Pariwisata Berkelanjutan | 104 |
| 5.2.2. | Indeks Kesesuaian Wisata Selam dan Snorkeling..... | 111 |
| 5.2.3. | Daya Dukung Kawasan Wisata Selam dan Snorkeling | 117 |
| 5.2.4. | Kapasitas Manajemen | 119 |
| BAB VI | KESIMPULAN DAN SARAN | 120 |
| 6.1. | Kesimpulan | 120 |
| 6.2. | Saran | 120 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 121 |
| LAMPIRAN | | 126 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 1.1. Data Kunjungan Wisatawan Kepulauan Karimunjawa..... | 4 |
| Tabel 2.1. Daftar Kriteria Untuk Mengukur Progres Keberlanjutan Suatu Destinasi Wisata | 14 |
| Tabel 3.1. Alat Dan Bahan | 35 |
| Tabel 3.2. Variabel Penelitian Mengenai Penerapan Kriteria Pariwisata Berkelanjutan di Pulau Sintok dan Pulau Cilik | 37 |
| Tabel 3.3. Matriks Kesesuaian Wisata Selam | 41 |
| Tabel 3.4. Matriks Kesesuaian Wisata Snorkeling | 42 |
| Tabel 3.5. Potensi Ekologis Pengunjung (K) Dan Luas Area Kegiatan (Lt) ... | 44 |
| Tabel 3.6. Prediksi Waktu Yang Dibutuhkan Untuk Setiap Kegiatan Wisata . | 44 |
| Tabel 4.1. Zonasi Karimunjawa | 46 |
| Tabel 5.1. Indeks Kesesuaian Wisata Untuk Selam Titik 1 Pulau Sintok..... | 52 |
| Tabel 5.2. Indeks Kesesuaian Wisata Untuk Selam Titik 2 Pulau Sintok..... | 53 |
| Tabel 5.3. Indeks Kesesuaian Wisata Untuk Selam Titik 3 Pulau Sintok..... | 53 |
| Tabel 5.4. Indeks Kesesuaian Wisata Untuk Selam Titik 4 Pulau Sintok..... | 54 |
| Tabel 5.5. Indeks Kesesuaian Wisata Untuk Snorkeling Titik 1 Pulau Sintok . | 56 |
| Tabel 5.6. Indeks Kesesuaian Wisata Untuk Snorkeling Titik 2 Pulau Sintok . | 56 |
| Tabel 5.7. Indeks Kesesuaian Wisata Untuk Snorkeling Titik 3 Pulau Sintok . | 57 |
| Tabel 5.8. Indeks Kesesuaian Wisata Untuk Snorkeling Titik 4 Pulau Sintok . | 57 |
| Tabel 5.9. Penilaian Aspek Lingkungan Pulau Sintok..... | 60 |
| Tabel 5.10. Kecerahan Perairan Pulau Sintok..... | 66 |
| Tabel 5.11. Jumlah dan Jenis <i>Life form</i> Terumbu Karang di Pulau Sintok | 71 |
| Tabel 5.12. Kelimpahan Ikan di Pulau Sintok | 74 |
| Tabel 5.13. Lebar Hamparan Karang Di Pulau Sintok | 76 |
| Tabel 5.14. Indeks Kesesuaian Wisata Untuk Selam Titik 5 Pulau Cilik..... | 79 |
| Tabel 5.15. Indeks Kesesuaian Wisata Untuk Selam Titik 6 Pulau Cilik..... | 79 |
| Tabel 5.16. Indeks Kesesuaian Wisata Untuk Selam Titik 7 Pulau Cilik..... | 80 |
| Tabel 5.17. Indeks Kesesuaian Wisata Untuk Selam Titik 8 Pulau Cilik..... | 80 |
| Tabel 5.18. Indeks Kesesuaian Wisata Untuk Snorkeling Titik 5 Pulau Cilik ... | 82 |

| | |
|---|-----|
| Tabel 5.19. Indeks Kesesuaian Wisata Untuk Snorkeling Titik 6 Pulau Cilik ... | 82 |
| Tabel 5.20. Indeks Kesesuaian Wisata Untuk Snorkeling Titik 7 Pulau Cilik ... | 83 |
| Tabel 5.21. Indeks Kesesuaian Wisata Untuk Snorkeling Titik 8 Pulau Cilik ... | 83 |
| Tabel 5.22. Penilaian Aspek Lingkungan Pulau Cilik | 86 |
| Tabel 5.23. Kecerahan Perairan Pulau Cilik | 93 |
| Tabel 5.24. Jenis <i>Life form</i> Terumbu Karang di Pulau Cilik | 99 |
| Tabel 5.25. Hasil Kelimpahan Ikan di Pulau Cilik | 100 |
| Tabel 5.26. Lebar Hamparan Karang Pulau Cilik | 102 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|--------------|---|----|
| Gambar 2.1. | Segitiga Pariwisata Berkelanjutan | 19 |
| Gambar 2.2. | Peralatan Selam | 23 |
| Gambar 2.3. | Peralatan Snorkeling | 24 |
| Gambar 3.1. | Kerangka Penelitian..... | 30 |
| Gambar 4.1. | Peta Zonasi Taman Nasional Karimunjawa | 47 |
| Gambar 4.2. | Kapal Sopek..... | 47 |
| Gambar 4.3. | Homestay | 49 |
| Gambar 4.4. | Penginapan Di Pulau Sintok..... | 50 |
| Gambar 4.5. | Terumbu Karang Di Pulau Sintok | 50 |
| Gambar 4.6. | Dermaga Menuju Pulau Cilik | 50 |
| Gambar 4.7. | Ikan Badut Di Pulau Cilik | 50 |
| Gambar 5.1. | Peta Kesesuaian Wisata Selam Pulau Sintok | 55 |
| Gambar 5.2. | Peta Kesesuaian Wisata Snorkeling Pulau Sintok..... | 58 |
| Gambar 5.3. | Pelarangan Penjarahan Telur Penyu | 61 |
| Gambar 5.4. | Tempat Pembuangan Sampah Sebelum Dibakar | 63 |
| Gambar 5.5. | Tempat Parkir Sopek | 64 |
| Gambar 5.6. | Himbauan Dilarang Buang Sampah Sembarangan | 65 |
| Gambar 5.7. | Pengambilan Data Tutupan Terumbu Karang..... | 66 |
| Gambar 5.8. | Tutupan Terumbu Karang Pulau Sintok Titik 1 Kedalaman 10 meter | 67 |
| Gambar 5.9. | Tutupan Terumbu Karang Pulau Sintok Titik 2 Kedalaman 10 meter | 67 |
| Gambar 5.10. | Tutupan Terumbu Karang Pulau Sintok Titik 3 Kedalaman 10 meter | 68 |
| Gambar 5.11. | Tutupan Terumbu Karang Pulau Sintok Titik 4 Kedalaman 10 meter..... | 68 |
| Gambar 5.12. | Tutupan Terumbu Karang Pulau Sintok Titik 1 Kedalaman 5 meter | 69 |
| Gambar 5.13. | Tutupan Terumbu Karang Pulau Sintok Titik 2 | |

| | |
|--|-----|
| Kedalaman 5 meter | 69 |
| Gambar 5.14. Tutupan Terumbu Karang Pulau Sintok Titik 3 | |
| Kedalaman 5 meter | 70 |
| Gambar 5.15. Tutupan Terumbu Karang Pulau Sintok Titik 4 | |
| Kedalaman 5 Meter | 70 |
| Gambar 5.16. Terumbu Karang Life Form Foliose (lembaran) | 72 |
| Gambar 5.17. Kecepatan Arus Perairan Pasang Menuju Surut..... | 75 |
| Gambar 5.18. Kecepatan Arus Perairan Surut Menuju Pasang..... | 76 |
| Gambar 5.19. Luas Hamparan Terumbu Karang Pulau Sintok..... | 79 |
| Gambar 5.20. Peta Kesesuaian Wisata Selam Pulau Cilik..... | 81 |
| Gambar 5.21. Peta Kesesuaian Wisata Snorkeling Pulau Cilik | 84 |
| Gambar 5.22. Fasilitas Toilet di Pulau Cilik | 89 |
| Gambar 5.23. Tempat Sampah yang Disediakan | 89 |
| Gambar 5.24. Dermaga untuk Sandar Sopek | 91 |
| Gambar 5.25. Tutupan Terumbu Karang Pulau Cilik Titik 5 | |
| Kedalaman 10 meter | 94 |
| Gambar 5.26. Tutupan Terumbu Karang Pulau Cilik Titik 6 | |
| Kedalaman 10 meter..... | 94 |
| Gambar 5.27. Tutupan Terumbu Karang Pulau Cilik Titik 7 | |
| Kedalaman 10 meter..... | 95 |
| Gambar 5.28. Tutupan Terumbu Karang Pulau Cilik Titik 8 | |
| Kedalaman 10 meter..... | 95 |
| Gambar 5.29. Tutupan Terumbu Karang Pulau Cilik Titik 5 | |
| Kedalaman 5 meter | 96 |
| Gambar 5.30. Tutupan Terumbu Karang Pulau Cilik Titik 6 | |
| Kedalaman 5 meter..... | 97 |
| Gambar 5.31. Tutupan Terumbu Karang Pulau Cilik Titik 7 | |
| Kedalaman 5 meter..... | 97 |
| Gambar 5.32. Tutupan Terumbu Karang Pulau Cilik Titik 8 | |
| Kedalaman 5 meter..... | 97 |
| Gambar 5.33. Luas Hamparan Terumbu Karang Pulau Cilik | 103 |