

DAFTAR ISI

| | |
|--------------------------|-----|
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| DAFTAR ISI | iii |
| DAFTAR TABEL | v |
| DAFTAR GAMBAR | vi |

BAB I PENDAHULUAN

| | |
|--------------------------------|----|
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Perumusan Masalah | 6 |
| 1.3. Tujuan Penelitian | 8 |
| 1.4. Keaslian Penelitian | 8 |
| 1.5. Manfaat Penelitian | 17 |

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

| | |
|--|----|
| 2.1. Telaah Pustaka: Konsep dan Teori | 18 |
| 2.1.1. Wilayah Kepesisiran | 18 |
| 2.1.2. Ekosistem Hutan Mangrove | 19 |
| 2.1.3. Jasa Ekosistem..... | 21 |
| 2.1.4. Jasa Ekosistem Budaya..... | 23 |
| 2.1.5. Jasa Ekosistem Hutan Mangrove..... | 25 |
| 2.1.6. Ekowisata..... | 28 |
| 2.1.7. Karakteristik Ekosistem Mangrove serta Potensi Pengembangan untuk Ekowisata..... | 29 |
| 2.1.8. Daya Dukung Ekowisata Mangrove | 34 |
| 2.1.9. Kesesuaian Kawasan Wisata | 35 |
| 2.1.10. Persepsi Masyarakat | 35 |
| 2.1.11. Konsep Nilai Ekonomi..... | 37 |
| 2.1.12. Metode Biaya Perjalanan (<i>Travel Cost Method</i>) | 38 |
| 2.1.13. Pengembangan Ekowisata | 40 |
| 2.2. Kerangka Pikir Penelitian | 42 |

BAB III METODE PENELITIAN

| | |
|--|----|
| 3.1. Lokasi Penelitian | 45 |
| 3.2. Jenis Data dan Variabel Penelitian | 48 |
| 3.3. Bahan dan Alat Penelitian | 48 |
| 3.4. Cara Penentuan Sampel | 49 |
| 3.4.1. Komponen Abiotik | 50 |
| 3.4.2. Komponen Biotik | 50 |
| 3.4.3. Komponen Kultural..... | 52 |
| 3.5. Cara Analisis Data | 53 |
| 3.5.1. Analisis karakteristik ekosistem hutan mangrove ditinjau berdasarkan komponen abiotik, biotik dan kultural | 53 |
| 3.5.2. Analisis jasa ekosistem hutan mangrove untuk pengembangan ekowisata..... | 61 |

| | |
|--|-----|
| 3.5.3. Analisis strategi pengelolaan ekosistem hutan mangrove untuk pengembangan ekowisata | 64 |
| 3.6. Tahapan Penelitian | 65 |
| 3.7. Batasan Operasional | 68 |
| 3.8. Jadwal Penelitian | 70 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | |
| 4.1. Kondisi Umum Wilayah Penelitian | 70 |
| 4.1.1. Kondisi Fisik Wilayah..... | 70 |
| 4.1.2. Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat..... | 72 |
| 4.2. Karakteristik Ekosistem Hutan Mangrove Ekowisata Teluk Berdiri | 75 |
| 4.2.1. Ketebalan Mangrove | 76 |
| 4.2.2. Salinitas..... | 78 |
| 4.2.3. Jenis Substrat..... | 80 |
| 4.2.4. Komposisi Jenis Flora pada Ekosistem Hutan Mangrove Desa Sungai Kupah..... | 82 |
| 4.2.5. Keanekaragaman Fauna..... | 88 |
| 4.2.6. Pasang Surut | 92 |
| 4.2.7. Persepsi Masyarakat tentang Pemanfaatan Ekosistem Mangrove sebagai Ekowisata | 93 |
| 4.2.8. Aksesibilitas | 98 |
| 4.2.9. Infrastruktur..... | 100 |
| 4.3. Analisis Jasa Ekosistem Hutang Mangrove untuk Pengembangan Ekowisata Teluk Bediri | 103 |
| 4.3.1. Kesesuaian Ekowisata Mangrove..... | 103 |
| 4.3.2. Analisis Daya Dukung Ekowisata Mangrove | 110 |
| 4.3.3. Analisis Biaya Perjalanan | 113 |
| 4.4. Strategi Pengelolaan Ekosistem Hutan Mangrove untuk Pengembangan Ekowisata Teluk Berdiri..... | 119 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 135 |
| DAFTAR PUSTAKA | 130 |
| LAMPIRAN | 139 |

DAFTAR TABEL

| | | |
|-------------|--|-----|
| Tabel 1.1. | Perbandingan Penelitian yang dilaksanakan dengan Penelitian Terdahulu..... | 9 |
| Tabel 2.1. | Jenis jasa ekosistem | 23 |
| Tabel 3.1. | Jenis Data dan Variabel Penelitian..... | 48 |
| Tabel 3.2. | Jawaban responden berdasarkan skala likert..... | 59 |
| Tabel 3.3. | Kategori persepsi masyarakat berdasarkan skala likert..... | 60 |
| Tabel 3.4. | Matriks kesesuaian wisata mangrove | 62 |
| Tabel 3.5. | Matriks strategi pengembangan ekowisata mangrove Telok Bediri..... | 65 |
| Tabel 3.6. | Jadwal penelitian..... | 70 |
| Tabel 4.1. | Ketebalan mangrove..... | 73 |
| Tabel 4.2. | Salinitas masing-masing stasiun pada saat pasang dan pada saat surut..... | 74 |
| Tabel 4.3. | Jenis-jenis tumbuhan mangrove di Desa Sungai Kupah | 78 |
| Tabel 4.4. | Kerapatan mangrove pada tingkat pohon di ekowisata | 81 |
| Tabel 4.5. | Kerapatan mangrove pada tingkat pancang di ekowisata | 82 |
| Tabel 4.6. | Kerapatan mangrove pada tingkat semak di ekowisata | 82 |
| Tabel 4.7. | Keanekaragaman jenis fauna mangrove | 85 |
| Tabel 4.8. | Karakteristik masyarakat yang dijadikan responden dalam penelitian | 89 |
| Tabel 4.9. | Persepsi masyarakat terhadap keberadaan hutan mangrove di Sungai Kupah | 90 |
| Tabel 4.10. | Jenis vegetasi mangrove yang ditemukan di dalam transek dan kelompok Landscape..... | 99 |
| Tabel 4.11. | Kawasan mangrove pada Stasiun 1, 2, 3 dan 4 termasuk dalam kategori kawasan yang sesuai untuk dikembangkan menjadi ekowisata | 104 |
| Tabel 4.12. | Hasil perhitungan daya dukung Kawasan hutan mangrove Desa Sungai Kupah | 106 |
| Tabel 4.13. | Karakteristik responden berdasarkan factor demografi..... | 108 |
| Tabel 4.14. | Uji multikoleniaritas | 110 |
| Tabel 4.15. | Uji parsial | 112 |
| Tabel 4.16. | Strategi Pengelolaan untuk pengembangan ekowisata Telok Bediri..... | 117 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|-------------|---|---|
| Gambar 1.1. | Gambar Areal Kawasan Ekowisata Telok Berdiri di Sungai Kubah, Kubu Raya | 4 |
|-------------|---|---|

| | | |
|-------------|---|----|
| Gambar 1.2. | Gambar Areal Kawasan Ekowisata Telok Bediri di Sungai Kubah, Kubu Raya | 4 |
| Gambar 1.3. | Fasilitas <i>track</i> pada kawasan wisata mangrove Telok Bediri Desa Sungai Kupah yang rusak akibat diterjang ombak..... | 5 |
| Gambar 2.1. | Kerangka Konseptual <i>MEA</i> (MEA 2005)..... | 21 |
| Gambar 2.2. | Kerangka Pikir Penelitian..... | 44 |
| Gambar 3.1. | Peta Lokasi Daerah Penelitian | 46 |
| Gambar 3.2. | Peta Lokasi Stasiun Penelitian..... | 51 |
| Gambar 3.3. | Peletakan petak contoh pada pengambilan sampel mangrove..... | 54 |
| Gambar 3.4. | Penentuan posisi pengukuran lingkaran batang tumbuhan mangrove setinggi dada (dbh) : a. Tumbuhan tanpa percabangan dan tanpa akar tunjang atau banir b. Tumbuhan dengan berbagai variasi percabangan dan akar tunjang atau banir..... | 56 |
| Gambar 3.5. | Diagram alir analisis tekstur tanah secara kualitatif di lapangan | 58 |
| Gambar 3.6. | Diagram alir langkah-langkah penelitian..... | 67 |
| Gambar 4.1. | Substrat pada lokasi penelitian..... | 76 |
| Gambar 4.2. | Jenis-jenis tumbuhan mangrove di Desa Sungai Kupah | 79 |
| Gambar 4.3. | Grafik pasang surut Sungai Kapuas periode 1-31 Desember 2023 | 87 |
| Gambar 4.4. | Grafik selisih pasang surut Sungai Kapuas tahun 2023 | 88 |
| Gambar 4.5. | Kawasan mangrove | 94 |
| Gambar 4.6. | Akses jalan menuju ekowisata Telok Bediri | 95 |
| Gambar 4.5. | Infrastruktur | 97 |
| Gambar 4.6. | Kondisi track yang rusak | 97 |