

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| Lembar Pengesahan | iii |
| Lembar Persembahan | iv |
| Lembar Pernyataan..... | v |
| Riwayat Hidup Penulis..... | vi |
| Kata Pengantar | vii |
| Daftar Isi | ix |
| Daftar Gambar..... | xi |
| Daftar Tabel | xii |
| Daftar Lampiran | xiii |
| Abstrak..... | xiv |
| Abstract..... | xv |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Perumusan Masalah..... | 4 |
| 1.3. Tujuan Penelitian..... | 5 |
| 1.4. Manfaat Penelitian..... | 5 |
| 1.5. Penelitian Terdahulu..... | 6 |
| 1.6. Kerangka Pemikiran | 8 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA..... | 11 |
| 2.1. Pembangunan Berkelanjutan | 11 |
| 2.1.1. Definisi..... | 11 |
| 2.1.2. Prinsip Pokok Pembangunan Berkelanjutan..... | 12 |
| 2.1.3. Tantangan Pembangunan Berkelanjutan..... | 13 |
| 2.2. Hutan Mangrove | 14 |
| 2.2.1. Definisi..... | 14 |
| 2.2.2. Struktur dan Komposisi | 15 |
| 2.2.3. Zonasi..... | 17 |
| 2.2.4. Adaptasi | 18 |
| 2.2.5. Fungsi dan Manfaat..... | 19 |
| 2.3. Pengelolaan Hutan Mangrove Berkelanjutan..... | 20 |
| 2.4. Dimensi Pengelolaan Hutan Mangrove Berkelanjutan | 22 |
| 2.5. Analisis Keberlanjutan Pengelolaan Hutan Mangrove..... | 24 |
| 2.6. Strategi Pengelolaan Hutan Mangrove Berkelanjutan..... | 25 |
| III. METODE PENELITIAN | 27 |

| | |
|--|-----|
| 3.1. Jenis Penelitian | 27 |
| 3.2. Lokasi dan Waktu Penelitian | 27 |
| 3.3. Variabel Penelitian | 28 |
| 3.4. Sumber Data | 30 |
| 3.5. Teknik Pengumpulan Data..... | 31 |
| 3.5.1. Dimensi Ekologi..... | 31 |
| 3.5.2. Dimensi Ekonomi..... | 35 |
| 3.5.3 Dimensi Sosial | 36 |
| 3.5.4 Dimensi Hukum dan Kelembagaan..... | 36 |
| 3.6. Analisis Data | 37 |
| 3.6.1. Analisis Keberlanjutan Pengelolaan Hutan Mangrove | 37 |
| 3.6.2. Analisis Strategi Pengelolaan Hutan Mangrove Berkelanjutan | 41 |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | 45 |
| 4.1. Kondisi Umum Lokasi Penelitian..... | 45 |
| 4.1.1. Letak Geografis | 45 |
| 4.1.2. Kondisi Lingkungan Fisik | 46 |
| 4.1.3. Iklim | 48 |
| 4.1.4. Kependudukan | 48 |
| 4.2. Analisis Keberlanjutan Pengelolaan Hutan Mangrove | 51 |
| 4.2.1. Dimensi Ekologi | 52 |
| 4.2.2. Dimensi Ekonomi | 74 |
| 4.2.3. Dimensi Sosial | 87 |
| 4.2.3. Dimensi Hukum dan Kelembagaan..... | 101 |
| 4.2.4. Status Keberlanjutan Pengelolaan..... | 115 |
| 4.3. Strategi Pengelolaan Hutan Mangrove di Desa Sidodadi..... | 131 |
| 4.3.1. Identifikasi Faktor Dominan | 131 |
| 4.3.2. Analisis Matriks Pengaruh dan Ketergantungan Terhadap Faktor Dominan..... | 133 |
| 4.3.3. Keadaan yang Mungkin Terjadi pada Faktor Kunci di Masa Depan | 135 |
| 4.3.4. Skenario Pengelolaan Hutan Mangrove di Desa Sidodadi | 138 |
| 4.3.5. Arahkan Pengelolaan Hutan Mangrove di Desa Sidodadi | 140 |
| 5. KESIMPULAN DAN SARAN | 147 |
| 5.1. Kesimpulan..... | 147 |
| 5.2. Saran..... | 147 |
| DAFTAR PUSTAKA | 149 |
| LAMPIRAN..... | 161 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|-----|
| 1. Kerangka Pemikiran | 9 |
| 2. Ilustrasi Jalur Transek..... | 32 |
| 3. Peta Lokasi Penempatan Jalur Transek | 33 |
| 4. Ilustrasi Posisi Indeks Keberlanjutan | 40 |
| 5. Pengaruh dan Ketergantungan Setiap Faktor dalam Kuadran..... | 42 |
| 6. Piramida Penduduk Desa Sidodadi Berdasar Kelompok Umur | 49 |
| 7. Hasil Analisis Sensitivitas Dimensi Ekologi | 52 |
| 8. Hasil Analisis Sensitivitas Dimensi Ekonomi | 74 |
| 9. Hasil Analisis Sensitivitas Dimensi Sosial..... | 88 |
| 10. Persepsi Masyarakat terhadap Upaya Pelestarian Mangrove | 92 |
| 11. Persepsi terhadap Kondisi Hutan Mangrove | 92 |
| 12. Hasil Analisis Sensitivitas Dimensi Hukum dan Kelembagaan..... | 101 |
| 13. Diagram Layang-Layang Indeks Status Keberlanjutan Setiap Dimensi | 114 |
| 14. Status Keberlanjutan Pengelolaan Hutan Mangrove | 117 |
| 15. Pemetaan Faktor Dominan | 134 |
| 16. Diagram layang-layang Peningkatan Status Keberlanjutan Hasil Skenario..... | 139 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|-----|
| 1. Hasil Penelitian Terdahulu | 6 |
| 2. Daftar Variabel, Metode pengumpulan Data, Jenis Data, serta Instrumen | 29 |
| 3. Indikator Pengelolaan Hutan Mangrove Berkelanjutan | 37 |
| 4. Kategori Status Keberlanjutan..... | 40 |
| 5. Matriks Pengaruh dan Ketergantungan Antar Faktor Dominan..... | 42 |
| 6. Tipe Penggunaan Lahan di Desa Sidodadi | 46 |
| 7. Mata Pencarian Pokok Masyarakat Desa Sidodadi | 50 |
| 8. Tingkat Pendidikan Masyarakat Desa Sidodadi usia > 18 th..... | 51 |
| 9. Kondisi Kualitas Perairan Teluk Lampung Berdasar Metode STORET-EPA..... | 59 |
| 10. Kegiatan Rehabilitasi Mangrove di Desa Sidodadi..... | 60 |
| 11. Kerapatan Individu Mangrove di Bukit Lahu | 65 |
| 12. Kontribusi Pendapatan Desa Bruto pada Beberapa Sektor | 75 |
| 13. Harga Jual Jenis Komoditas Perikanan dan kehutanan asal Desa Sidodadi..... | 83 |
| 14. Tingkat Partisipasi Masyarakat dalam Pengelolaan Hutan Mangrove..... | 94 |
| 15. Perbandingan Nilai Indeks dan Status Keberlanjutan dengan Lokasi Lain | 118 |
| 16. Faktor Dominan yang Mempengaruhi Keberlanjutan Pengelolaan Hutan Di Desa Sidodadi | 132 |
| 17. Hasil Analisis Matriks Pengaruh dan Ketergantungan..... | 133 |
| 18. Keadaan Faktor Kunci dalam Pengelolaan Hutan Mangrove | 136 |
| 19. Skenario Keadaan yang Mungkin Terjadi pada Faktor Kunci | 137 |
| 20. Perubahan Nilai Status Keberlanjutan Masing-Masing Skenario | 138 |
| 21. Strategi Kebijakan Pengelolaan Hutan Mangrove di Desa Sidodadi | 144 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|-----|
| 1. Kondisi Nilai Skor Setiap Indikator pada Masing-Masing Dimensi | 162 |
| 2. Skoring Matriks Pengaruh dan Ketergantungan | 169 |
| 3. Hasil Analisis MDS (Status Keberlanjutan) | 170 |
| 4. Hasil Analisis Monte Carlo..... | 171 |