

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|----------------|
| ABSTRAK | i |
| KATA PENGANTAR | ii |
| DAFTAR ISI | iv |
| DAFTAR TABEL | vii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN | x |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 3 |
| C. Batasan Masalah | 4 |
| D. Tujuan Penelitian | 5 |
| E. Manfaat yang Diharapkan | 5 |
| | |
| BAB II MANGROVE LEUWEUNG SANCANG DAN STRUKTUR KOMUNITAS MOLLUSCA | |
| A. Mangrove Leuweung Sancang | 6 |
| B. Mollusca | 8 |
| C. Struktur Komunitas | 9 |
| D. Penelitian yang Relevan | 10 |
| | |
| BAB III METODE PENELITIAN | |
| A. Jenis Penelitian | 14 |
| B. Desain Penelitian | 14 |
| C. Definisi Operasional | 17 |
| D. Populasi dan Sample | 17 |
| E. Waktu dan Lokasi Penelitian | 18 |
| F. Alat dan Bahan | 18 |

| | |
|--------------------------|----|
| G. Langkah Kerja | |
| 1. Survey | 19 |
| 2. Penelitian | 20 |
| 3. Analisis Data | 21 |
| H. Alur Penelitian | 25 |

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

| | |
|---|----|
| A. Hasil Penelitian | |
| 1. Deskripsi Lokasi Penelitian | 26 |
| 2. Keanekaragaman dan Kelimpahan Mollusca di Hutan Mangrove Leuweung Sancang | 30 |
| 3. Frekuensi dan Kerapatan Mollusca di Hutan Mangrove Leuweung Sancang | 34 |
| 4. Dominansi Mollusca di Hutan Mangrove Leuweung Sancang | 36 |
| 5. Indeks Nilai Penting Mollusca di Hutan Mangrove Leuweung Sancang | 38 |
| 6. Sebaran Mollusca di Hutan Mangrove Leuweung Sancang..... | 38 |
| 7. Mikrohabitat Mollusca di Hutan Mangrove Leuweung Sancang | 38 |
| 8. Faktor Abiotik Hutan Mangrove Leuweung Sancang | 45 |
| B. Pembahasan | |
| 1. Hutan Mangrove Leuweung Sancang sebagai Lokasi Penelitian | 46 |
| 2. Keanekaragaman Mollusca di Hutan Mangrove Leuweung Sancang | 48 |
| 3. Struktur Komunitas Mollusca di Hutan Mangrove Leuweung Sancang | 50 |
| 4. Sebaran dan Mikrohabitat Mollusca di Hutan | 52 |

Mangrove Leuweung Sancang

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

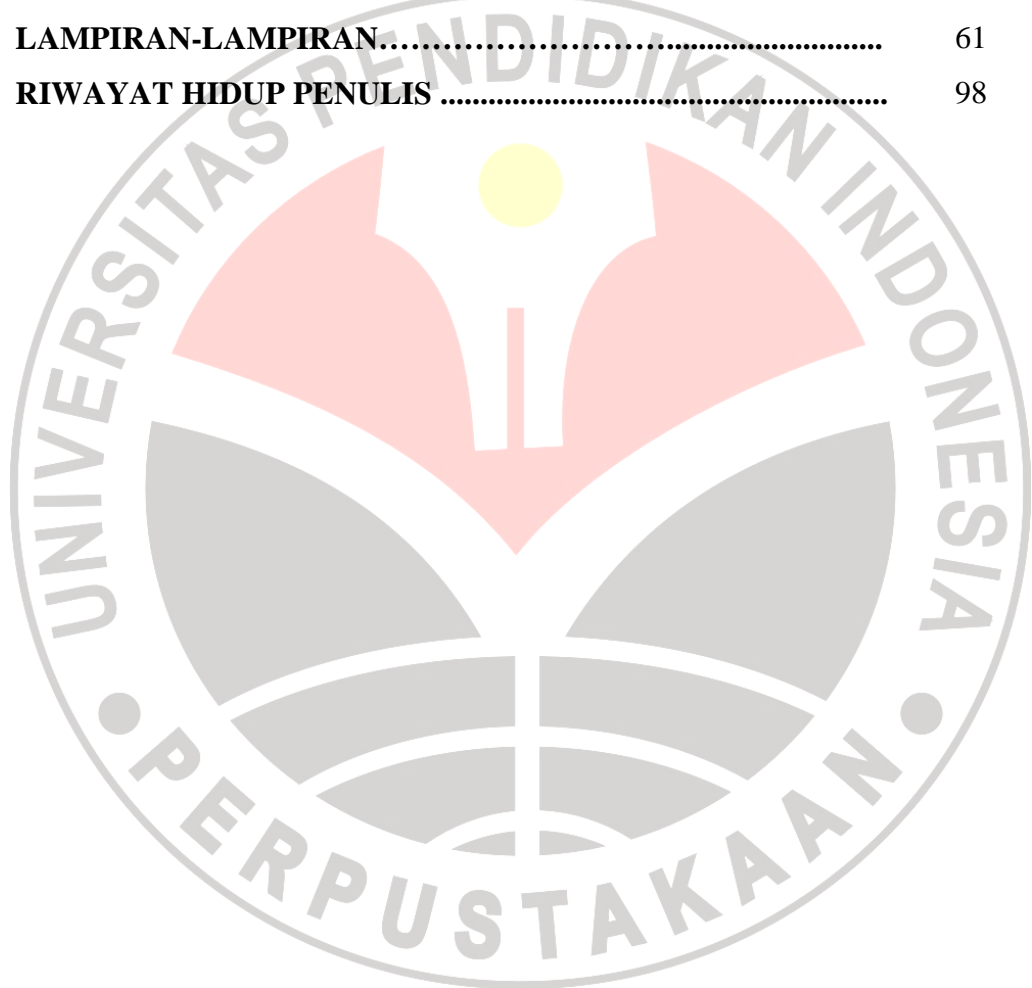
A. Simpulan 55

B. Saran 56

DAFTAR PUSTAKA 58

LAMPIRAN-LAMPIRAN..... 61

RIWAYAT HIDUP PENULIS 98



DAFTAR TABEL

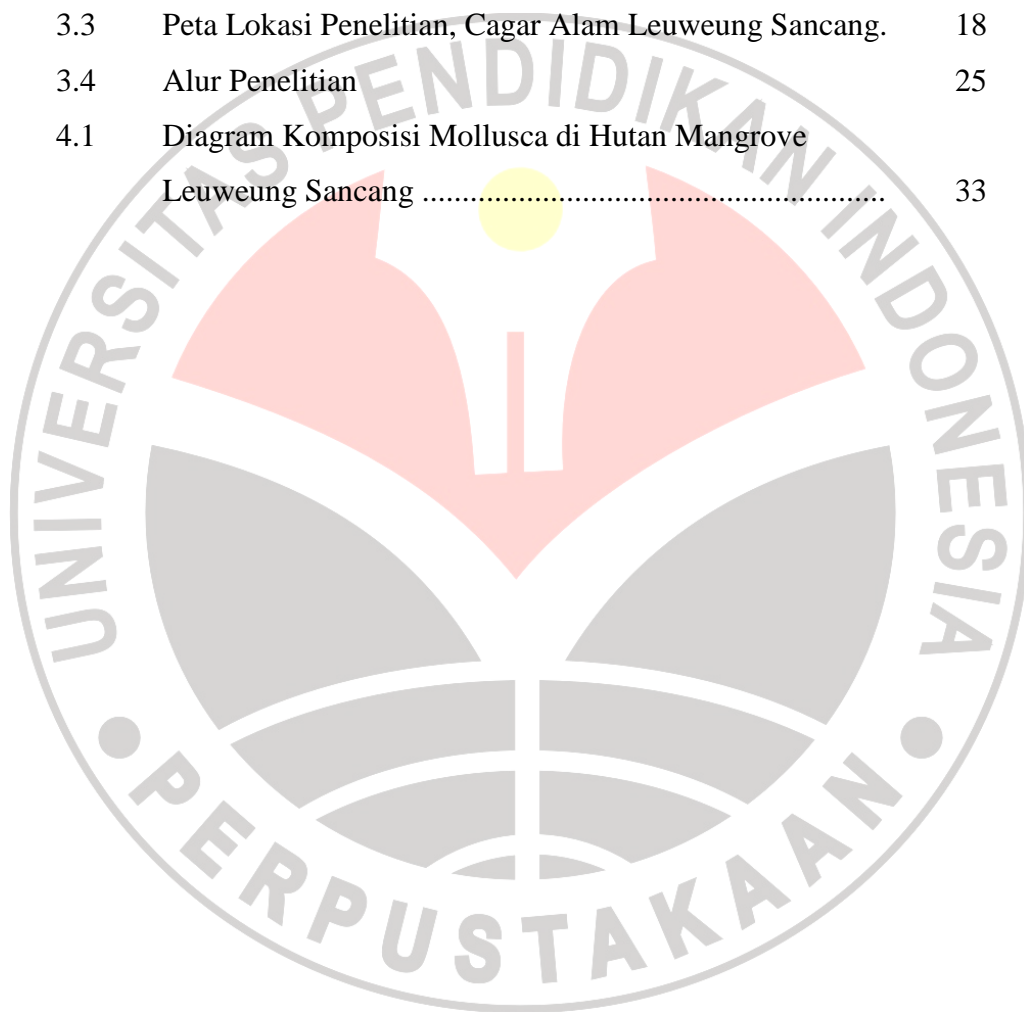
| Tabel | | Halaman |
|-------|---|---------|
| 3.1 | Lembar Isian Pengamatan Mollusca di Hutan Mangrove Leuweung Sancang | 16 |
| 3.2 | Bahan yang Digunakan Selama Penelitian | 18 |
| 3.3 | Peralatan yang Digunakan Selama Penelitian | 19 |
| 4.1 | Salinitas di Titik Awal Penarikan <i>Line</i> (‰) | 27 |
| 4.2 | Kerapatan Vegetasi di Hutan Mangrove Leuweung Sancang (individu/m ²) | 28 |
| 4.3 | Frekuensi Vegetasi di Hutan Mangrove Leuweung Sancang | 29 |
| 4.4 | Kelimpahan dan Kerapatan Vegetasi di Hutan Mangrove Leuweung Sancang | 30 |
| 4.5 | Keanekaragaman dan Kelimpahan Mollusca di Hutan Mangrove Leuweung Sancang | 32 |
| 4.6 | Indeks Keanekaragaman dan Indeks Kemerataan Mollusca per <i>Line</i> di Hutan Mangrove Leuweung Sancang | 34 |
| 4.7 | Kerapatan dan Frekuensi Mollusca di Hutan Mangrove Leuweung Sancang | 35 |
| 4.8 | Kerapatan Mollusca per <i>Line</i> di Hutan Mangrove Leuweung Sancang | 36 |
| 4.9 | Dominansi dan Dominansi Relatif Mollusca di Hutan Mangrove Leuweung Sancang | 37 |
| 4.10 | Indeks Nilai Penting Mollusca di Hutan Mangrove Leuweung Sancang | 41 |
| 4.11 | Sebaran Mollusca di Hutan Mangrove Leuweung Sancang | 42 |
| 4.12 | Presentase Kehadiran Mollusca pada Mikrohabitatnya di Hutan Mangrove Leuweung Sancang | 43 |

| | | |
|------|--|----|
| 4.13 | Presentase Kehadiran Mollusca pada Mikrohabitatnya di Hutan Mangrove Leuweung Sancang | 44 |
| 4.14 | Rata-rata Parameter Abiotik Harian Per- <i>Line</i> | 45 |
| 4.15 | Mikrohabitat dan Species Penghuninya | 53 |



DAFTAR GAMBAR

| Gambar | | Halaman |
|--------|---|---------|
| 2.1 | Zonasi Komunitas Hutan Mangrove Berdasarkan Species Mangrove Dominannya | 7 |
| 3.1 | Ilustrasi Peletakan <i>Line Transect</i> | 16 |
| 3.2 | <i>Plot</i> (10x10) m ² dan <i>kuadrat</i> (1x1) m ² dalam satu <i>line</i> ... | 17 |
| 3.3 | Peta Lokasi Penelitian, Cagar Alam Leuweung Sancang. | 18 |
| 3.4 | Alur Penelitian | 25 |
| 4.1 | Diagram Komposisi Mollusca di Hutan Mangrove Leuweung Sancang | 33 |



DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran | | Halaman |
|----------|--|---------|
| I | Seluruh Perhitungan Aspek Penyusun Struktur Komunitas | |
| | A. Keanekaragaman dan Kelimpahan | 61 |
| | B. Kerapatan | 65 |
| | C. Frekuensi | 68 |
| | D. Dominansi | 69 |
| | E. Indeks Nilai Penting | 70 |
| | F. Sebaran | 71 |
| II | Kedalaman Pasang-Surut dan Mikrohabitat | |
| | A. Kedalaman Pasang-Surut | 72 |
| | B. Mikrohabitat | 74 |
| III | Hasil Pengukuran Parameter Klimatik | 76 |
| IV | Klasifikasi Mollusca Keanekaragaman Species Mollusca di Hutan Mangrove Leuweung Sancang | |
| | A. Klasifikasi Mollusca | 78 |
| | B. Keanekaragaman Species di Hutan Mangrove Leuweung Sancang | 84 |
| V | Lokasi Penelitian | |
| | A. <i>Line</i> , Plot, dan Kuadrat Pengamatan | 93 |
| | B. Rona Lingkungan di Dalam Hutan Mangrove | 93 |
| | C. Rona Lingkungan di Setiap Titik Awal Penarikan 5 <i>Line</i> | 94 |
| | D. Vegetasi Mangrove | 95 |
| VI | Galeri Mollusca di Hutan Mangrove Leuweung Sancang... | 96 |