

DAFTAR ISI

| | |
|--|--------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| MOTTO | vi |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | vii |
| DAFTAR ISI | xi |
| DAFTAR TABEL | xiv |
| DAFTAR GAMBAR | xvi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xviii |
| INTISARI | xix |
| ABSTRACT | xx |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar belakang..... | 1 |
| B. Perumusan masalah | 6 |
| C. Batasan masalah..... | 7 |
| D. Tujuan penelitian | 7 |
| E. Manfaat penelitian | 8 |
| | |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 9 |
| A. Vegetasi | 9 |
| B. Vegetasi tumbuhan bawah..... | 10 |
| C. Struktur dan komposisi vegetasi..... | 12 |
| D. Analisis vegetasi | 14 |
| 1. Frekuensi relatif..... | 14 |
| 2. Kerapatan relatif | 14 |
| 3. Dominansi relatif | 14 |
| 4. Indeks nilai penting..... | 15 |
| E. Cara pengambilan sampel..... | 15 |
| 1. Metode plot..... | 16 |
| 2. Metode jalur..... | 16 |
| 3. Metode tanpa plot..... | 17 |
| F. Kekayaan jenis..... | 19 |
| G. Keanekaragaman jenis dalam vegetasi | 19 |
| H. Keseragaman jenis..... | 20 |
| I. Zonasi vegetasi | 21 |
| J. Habitat | 22 |
| K. Pemanfaatan habitat oleh Rusa Bawean..... | 23 |
| 1. Hutan sekunder | 23 |
| 2. Hutan jati dengan semak belukar..... | 23 |
| 3. Hutan primer | 24 |
| 4. Hutan jati dengan rumput – rumputan | 24 |
| 5. Semak belukar | 24 |
| 6. Hutan lindung dengan gangguan..... | 24 |
| 7. Hutan jati tanpa semak..... | 25 |

| | |
|--|-----------|
| 8. Tanah pertanian | 25 |
| L. Biologi Rusa Bawean | 25 |
| 1. Klasifikasi Rusa Bawean | 26 |
| 2. Morfologi Rusa Bawean | 28 |
| M. Analisis diskriminan | 29 |
| | |
| BAB III. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN | 30 |
| A. Sejarah wilayah | 30 |
| B. Letak dan luas lokasi | 32 |
| 1. Pulau Bawean | 32 |
| 2. Pulau Tanjung Cina | 34 |
| C. Kondisi geologi, topografi dan tanah | 35 |
| D. Iklim dan cuaca | 37 |
| E. Kondisi biologi | 38 |
| 1. Ekosistem | 38 |
| 2. Flora | 41 |
| 3. Fauna | 41 |
| F. Kondisi masyarakat | 42 |
| 1. Jumlah penduduk | 42 |
| 2. Mata pencaharian | 44 |
| G. Status kawasan Pulau Bawean | 45 |
| 1. Sejarah kawasan | 45 |
| 2. Status Kawasan Pulau Bawean | 47 |
| 3. Status Pulau Tanjung Cina | 47 |
| | |
| BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN | 49 |
| A. Lokasi dan waktu penelitian | 49 |
| B. Bahan dan alat penelitian | 49 |
| 1. Bahan | 49 |
| 2. Alat | 49 |
| C. Cara pengambilan data | 50 |
| 1. Data primer | 50 |
| 2. Data sekunder | 50 |
| D. Prosedur pelaksanaan | 51 |
| 1. Struktur dan komposisi tumbuhan bawah | 51 |
| 2. Karakteristik vegetasi habitat Rusa Bawean | 53 |
| E. Analisis data | 60 |
| 1. Lokasi pemusatan aktifitas harian Rusa Bawean | 60 |
| 2. Struktur dan komposisi tumbuhan bawah | 60 |
| 3. Karakteristik habitat | 63 |
| 4. Pemanfaatan struktur dan komposisi tumbuhan bawah | 65 |
| | |
| BAB V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 67 |
| A. Struktur dan komposisi tumbuhan bawah | 67 |
| 1. Struktur dan komposisi tumbuhan bawah strata herba pada berbagai zona | 71 |
| 2. Struktur dan komposisi tumbuhan bawah strata semak pada berbagai zona | 82 |
| B. Indeks keanekaragaman, pemerataan distribusi dan kekayaan jenis | 93 |
| 1. Strata herba | 94 |
| 2. Strata semak | 95 |

| | |
|--|------------|
| 3. Faktor – faktor yang berpengaruh terhadap indeks..... | 96 |
| C. Rusa Bawean di Pulau Bawean | 99 |
| 1. Potensi Pulau Tanjung Cina | 100 |
| 2. Identifikasi keberadaan Rusa Bawean..... | 101 |
| 3. Informasi dari masyarakat | 107 |
| D. Pemanfaatan habitat oleh Rusa Bawean | 110 |
| 1. Struktur dan komposisi strata herba | 111 |
| 2. Struktur dan komposisi strata semak..... | 113 |
| E. Karakter vegetasi habitat Rusa Bawean..... | 117 |
| 1. Zona I..... | 117 |
| 2. Zona II..... | 119 |
| 3. Zona III | 121 |
| 4. Karakteristik vegetasi di Pulau Tanjung Cina | 123 |
| BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN | 129 |
| A. Kesimpulan | 129 |
| B. Saran | 130 |
| DAFTAR PUSTAKA | 131 |
| LAMPIRAN..... | 134 |

