

DAFTAR ISI

Halaman

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | iii |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR TABEL | ix |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR LAMPIRAN | xi |
| INTISARI | xii |
| <i>ABSTRACT</i> | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.3. Manfaat Penelitian | 4 |
| BAB II TINJUAN PUSTAKA | 5 |
| 2.1. Vegetasi | 5 |
| 2.1.1. Tumbuhan Bawah | 5 |
| 2.1.2. Analisis Vegetasi | 7 |
| 2.2. Pola Persebaran Spasial | 9 |
| 2.3. Seresah | 11 |
| 2.4. Mangium (<i>Acacia mangium</i> Willd.)..... | 12 |
| 2.4.1. Sistematika Mangium | 12 |
| 2.4.2. Penyebaran dan Habitat | 12 |

| | |
|---|-----------|
| BAB III METODE PENELITIAN | 15 |
| 3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian | 15 |
| 3.2. Alat dan Bahan | 15 |
| 3.2.1. Bahan yang digunakan dalam penelitian | 15 |
| 3.2.2. Alat yang digunakan dalam penelitian | 15 |
| 3.3. Prosedur Penelitian | 16 |
| 3.3.1. Penentuan letak sampel | 16 |
| 3.3.2. Pengumpulan data | 18 |
| 3.4. Analisis Data | 19 |
| 3.4.1. Perhitungan Indeks Nilai Penting..... | 19 |
| 3.4.2. Perhitungan Pola Distribusi..... | 20 |
| 3.4.3. Pengamatan Ketebalan Seresah | 21 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 22 |
| 4.1. Komposisi Tumbuhan Bawah | 22 |
| 4.2. Indeks Nilai Penting Jenis Dominan | 25 |
| 4.3. Pola Distribusi Spasial Tumbuhan Bawah | 28 |
| 4.4. Deskripsi Tumbuhan Bawah | 31 |
| 4.5. Hubungan Ketebalan Seresah dan <i>Coverage</i> Tumbuhan Bawah | 44 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 48 |
| 5.1. Kesimpulan | 48 |
| 5.2. Saran | 49 |
| DAFTAR PUSTAKA | 50 |
| LAMPIRAN | 54 |

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|--|---------|
| 1. Contoh Tabel Pola Distribusi Spasial Melalui Pendekatan <i>Distribusi Poisson</i> | 21 |
| 2. Contoh Tabel Ketebalan Seresah Pada Jalur Pengamatan..... | 21 |
| 3. Komposisi Tumbuhan di Bawah Tegakan <i>Acacia mangium</i> Willd | 22 |
| 4. Rekapitulasi Pola Distribusi Spasial Tumbuhan Bawah..... | 29 |
| 5. Ketebalan Seresah Pada Jalur Pengamatan | 44 |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|---|---------|
| 1. <i>Layout</i> Penelitian Dengan Citra Satelit | 17 |
| 2. Letak Plot Dengan Garis Pantai..... | 17 |
| 3. Grafik Nilai INP Tumbuhan Bawah | 24 |
| 4. Perbandingan KR, FR, dan INP Tujuh Jenis Dominan | 26 |
| 5. Tumbuhan Bawah <i>Bacopa rotundifolia</i> | 32 |
| 6. Tumbuhan Bawah <i>Passiflora ligularis</i> | 33 |
| 7. Tumbuhan Bawah <i>Cleome chelidonii</i> | 34 |
| 8. Tumbuhan Bawah <i>Calothyropis gigantea</i> | 35 |
| 9. Tumbuhan Bawah <i>Hoplismenus burmanii</i> | 36 |
| 10. Tumbuhan Bawah <i>Spinifex littoralis</i> | 37 |
| 11. Tumbuhan Bawah <i>Passiflora foetida</i> | 38 |
| 12. Tumbuhan Bawah <i>Almania nodiflora</i> | 39 |
| 13. Tumbuhan Bawah <i>Bidens bipinnata</i> | 40 |
| 14. Tumbuhan Bawah <i>Tridax procumbens</i> | 41 |
| 15. Tumbuhan Bawah <i>Phyllanthus urinaria</i> | 42 |
| 16. Tumbuhan Bawah <i>Lantana camara</i> | 43 |
| 17. Hubungan Ketebalan Seresah dengan <i>Coverage</i> Tumbuhan Bawah..... | 45 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | Halaman |
|---|---------|
| 1. Alih Fungsi Tegakan di belakang <i>windbreak</i> | 55 |
| 2. Daun tegakan <i>Acacia mangium</i> Willd..... | 55 |