

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|---------|
| Halaman Judul | i |
| Halaman Pengesahan | ii |
| Halaman Persembahan | iii |
| Kata Pengantar | v |
| Daftar isi | vi |
| Daftar Tabel | ix |
| Daftar Lampiran | x |
| BAB I. PENDAHULUAN | |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 6 |
| 1.3. Tujuan Penelitian | 7 |
| 1.4. Manfaat Penelitian | 8 |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA | |
| 2.1. Sistematika <i>Dipterocarpaceae</i> | 9 |
| 2.2. Famili <i>Dipterocarpaceae</i> | 9 |
| 2.3. Deskripsi Jenis <i>Dipterocarpaceae</i> | 11 |
| 2.4. Pengertian Dendrologi | 35 |
| 2.5. Pengertian Pohon | 36 |
| 2.6. Tatanama Tumbuhan..... | 37 |

| | Halaman |
|--|---------|
| 2.7. Klasifikasi Tumbuhan..... | 37 |
| 2.8. Deskripsi Tumbuhan | 38 |
| 2.9. Identifikasi Tumbuhan..... | 39 |
| 2.10. Kunci Determinasi..... | 40 |
| 2.11. Herbarium..... | 41 |
| 2.12. Pengertian Semai..... | 41 |
| BAB III. METODE PENELITIAN | |
| 3.1. Lokasi Penelitian | 43 |
| 3.2. Waktu Penelitian | 43 |
| 3.3. Bahan dan Alat Penelitian | 43 |
| 3.4. Metode Penelitian | 44 |
| 3.5. Metode Pengambilan Data | 44 |
| 3.6. Rancangan Percobaan | 45 |
| 3.7. Analisis Data | 45 |
| BAB IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL | |
| 4.1. Identifikasi 25 Semai Jenis <i>Dipterocarpaceae</i> | 48 |
| 4.2. Prosen Hidup Tanaman | 62 |
| BAB V. PEMBAHASAN | |
| 5.1. Identifikasi 25 Semai Jenis <i>Dipterocarpaceae</i> | 67 |
| 5.2. Prosen Hidup Tanaman | 77 |
| 5.3. Kunci Determinasi Semai <i>Dipterocarpaceae</i> | 81 |

| | Halaman |
|---------------------------|---------|
| BAB VI. KESIMPULAN | |
| 6.1. Kesimpulan | 84 |
| 6.2. Saran | 85 |
| Daftar Istilah | 86 |
| Daftar Pustaka | 88 |
| Lampiran-Lampiran | 91 |

DAFTAR TABEL

| No. | Halaman |
|--|---------|
| 1. Rata-Rata Prosen Hidup Tanaman Uji Jenis <i>Dipterocarpaceae</i> | 62 |
| 2. Hasil Analisis Varians Prosen Hidup Tanaman Uji Jenis <i>Dipterocarpaceae</i> | 64 |
| 3. Hasil Uji Lanjut Metode DMRT Prosen Hidup Tanaman Uji Jenis <i>Dipterocaraceae</i> | 65 |

DAFTAR LAMPIRAN

| No. | Halaman |
|--|---------|
| 1. Gambar Semai <i>Dipterocarpus cornutus</i> | 91 |
| 2. Gambar Semai <i>Dipterocarpus globus</i> | 92 |
| 3. Gambar Semai <i>Dryobalanops lanceolata</i> | 93 |
| 4. Gambar Semai <i>Dryobalanops oblongifolia</i> | 94 |
| 5. Gambar Semai <i>Hopea dryobalanoides</i> | 95 |
| 6. Gambar Semai <i>Hopea griffithii</i> | 96 |
| 7. Gambar Semai <i>Hopea mangerawan</i> | 97 |
| 8. Gambar Semai <i>Hopea odorata</i> | 98 |
| 9. Gambar Semai <i>Shorea acuminatissima</i> | 99 |
| 10. Gambar Semai <i>Shorea atrinervosa</i> | 100 |
| 11. Gambar Semai <i>Shorea balangeran</i> | 101 |
| 12. Gambar Semai <i>Shorea guiso</i> | 102 |
| 13. Gambar Semai <i>Shorea johorensis</i> | 103 |
| 14. Gambar Semai <i>Shorea laevis</i> | 104 |
| 15. Gambar Semai <i>Shorea leprosula</i> | 105 |
| 16. Gambar Semai <i>Shorea mecisopteryx</i> | 106 |
| 17. Gambar Semai <i>Shorea ovalis</i> | 107 |
| 18. Gambar Semai <i>Shorea polyandra</i> | 108 |
| 19. Gambar Semai <i>Shorea selanica</i> | 109 |
| 20. Gambar Semai <i>Shorea seminis</i> | 110 |

| No | Halaman |
|--|---------|
| 21. Gambar Semai <i>Shorea smithiana</i> | 111 |
| 22. Gambar Semai <i>Shorea stenoptera</i> | 112 |
| 23. Gambar Semai <i>Shorea uliginosa</i> | 113 |
| 24. Gambar Semai <i>Shorea virescens</i> | 114 |
| 25. Gambar Semai <i>Vatica sumatrana</i> | 115 |
| 26. Data Pengamatan Prosentase Hidup Semai <i>Dipterocarpaceae</i> | 116 |
| 27. Peta Petak/Anak Petak Bagian Hutan Carita .. | 121 |
| 28. Peta Lokasi Tanaman Uji Jenis <i>Dipterocarpaceae</i> | 122 |
| 29. <i>Lay Out</i> Tanaman Uji Jenis <i>Dipterocarpaceae</i> | 123 |