

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| Halaman Judul | i |
| Halaman Pengesahan | ii |
| Halaman Persembahan | iii |
| Kata Pengantar | v |
| Daftar Isi | vii |
| Daftar Tabel | x |
| Daftar Gambar | xi |
| Daftar Lampiran | xii |
| Intisari | xii |
| <i>Abstract</i> | xiii |
| | |
| BAB I. PENDAHULUAN | |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.3. Manfaat Penelitian | 3 |
| | |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA | |
| 2.1. Taksonomi Damar (<i>Agathis dammara</i>) | 5 |
| 2.2. Morfologi Damar (<i>Agathis dammara</i>) | 5 |
| 2.3. Syarat Tumbuh Damar (<i>Agathis dammara</i>) | 6 |
| 2.4. Permudaan Alam | 7 |
| 2.5. Kerapatan dan Persebaran Tumbuhan | 11 |

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN

| | |
|---|----|
| 3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian | 13 |
| 3.2. Bahan dan Alat Penelitian..... | 14 |
| 3.3. Cara Kerja..... | 14 |
| 3.4. Analisis Data..... | 17 |
| 3.5. Deskripsi Singkat Lokasi Penelitian..... | 19 |

BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

| | |
|--|----|
| 4.1. Potensi Permudaan Alam Damar | 22 |
| 4.1.1. Permudaan Alam Damar Tingkat Semai | 22 |
| 4.1.2. Jenis-Jenis Dominan pada Petak Ukur Tingkat Semai | 26 |
| 4.1.3. Permudaan Alam Damar Tingkat Sapihan | 29 |
| 4.1.4. Jenis-Jenis Dominan pada Petak Ukur Tingkat Sapihan | 33 |
| 4.1.5. Permudaan Alam Damar Tingkat Tiang | 34 |
| 4.1.6. Jenis-Jenis Dominan pada Petak Ukur Tingkat Tiang | 37 |
| 4.2. Persebaran Permudaan Alam Damar | 38 |
| 4.2.1. Persebaran Permudaan Alam Damar Tingkat Semai | 38 |
| 4.2.2. Persebaran Permudaan Alam Damar Tingkat Sapihan | 40 |
| 4.2.3. Persebaran Permudaan Alam Damar Tingkat Tiang | 41 |

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

| | |
|---------------------|----|
| Daftar Pustaka..... | 45 |
| Lampiran..... | 47 |

DAFTAR TABEL

| Nomor | Halaman |
|--|---------|
| 1. Jenis-jenis dominan pada petak ukur tingkat semai | 26 |
| 2. Jenis-jenis dominan pada petak ukur tingkat sapihan | 33 |

DAFTAR GAMBAR

| Nomor | Halaman |
|--|---------|
| 1. Triangulasi Permudaan Alam | 9 |
| 2. Peta lokasi penelitian Petak 55B RPH Baturraden | 13 |
| 3. <i>Lay out</i> penempatan petak ukur bertingkat pada jalur transek | 15 |
| 4. <i>Lay out</i> petak ukur bertingkat (<i>nested sampling</i>) | 16 |
| 5. Permudaan alam damar pada tingkat semai di Petak 55B RPH Baturraden | 24 |
| 6. Perbandingan INP jenis-jenis pada petak ukur tingkat semai di Petak 55B RPH Baturraden | 28 |
| 7. Perbandingan INP jenis-jenis pada petak ukur tingkat sapihan di Petak 55B RPH Baturraden | 30 |
| 8. Permudaan alam damar tingkat sapihan di Petak 55B RPH Baturraden | 31 |
| 9. Kondisi kerapatan penutupan tajuk Pohon damar yang rapat di Petak 55B RPH Baturraden | 35 |
| 10. Pohon Damar yang tumbang akibat angin kencang di Petak 55B RPH Baturraden | 36 |
| 11. Perbandingan INP jenis-jenis pada petak ukur tingkat tiang | 37 |

DAFTAR LAMPIRAN

| Nomor | Halaman |
|--|---------|
| 1. Hasil perhitungan INP pada petak ukur tingkat semai | 47 |
| 2. Hasil perhitungan INP pada petak ukur tingkat sapihan | 50 |
| 3. Hasil perhitungan INP pada petak ukur tingkat tiang | 52 |
| 4. Hasil perhitungan pola persebaran pada petak ukur tingkat semai | 53 |
| 5. Hasil perhitungan pola persebaran pada petak ukur tingkat sapihan | 56 |
| 6. Hasil perhitungan pola persebaran pada petak ukur tingkat tiang | 58 |
| 7. Suhu dan kelembaban di bawah Pohon Damar pada Petak 55B RPH Baturraden .. | 59 |
| 8. Suhu dan kelembaban lantai hutan di Petak 55B RPH Baturraden | 60 |
| 9. Intensitas cahaya pada Petak 55B RPH Baturraden | 61 |
| 10. Data pengukuran curah hujan di stasiun pengamatan Baturraden | 62 |
| 11. Gambar damar (<i>Agathis dammara</i>) di Petak 55B RPH Baturraden | 63 |
| 12. Gambar <i>lay out</i> petak ukur bertingkat (<i>nested sampling</i>) pada jalur transek di Petak 55B RPH Baturraden | 64 |