

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN..... | iii |
| KATA PENGANTAR..... | iv |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR TABEL | viii |
| DAFTAR GAMBAR..... | ix |
| INTISARI | x |
| BAB I. PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang..... | 1 |
| B. Tujuan Penelitian..... | 3 |
| C. Manfaat Penelitian..... | 4 |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA | 5 |
| A. Klasifikasi Komunitas Tumbuhan..... | 7 |
| B. Tumbuhan Bawah..... | 8 |
| C. Kebakaran Hutan | 11 |
| C. 1. Tipe Kebakaran | 11 |
| C. 2. Frekuensi Kebakaran | 12 |
| C. 3. Intensitas Kebakaran | 12 |
| C. 4. Dampak Kebakaran | 13 |
| C. 4. 1. Dampak langsung kebakaran..... | 13 |
| C. 4. 2. Dampak tidak langsung kebakaran..... | 15 |
| D. Analisis Tandan..... | 17 |
| E. Klasifikasi Komunitas Tumbuhan Bawah pada Lahan Bekas Kebakaran | 19 |
| BAB III. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN..... | 21 |
| A. Keadaan Tanah dan Gelologi | 22 |
| B. Iklim | 22 |
| C. Hidrologi..... | 23 |
| D. Flora dan Fauna | 23 |
| E. Kawasan Bekas Kebakaran | 24 |
| BAB IV. METODE PENELITIAN..... | 26 |
| A. Lokasi dan Waktu Penelitian..... | 26 |
| B. Bahan Penelitian..... | 27 |
| C. Alat Penelitian..... | 27 |
| D. Cara Pengambilan Data..... | 28 |



| | |
|---|-----------|
| D. 1. Unit Sampling dan Penempatannya | 28 |
| D. 2. Pengambilan Data | 30 |
| D. 2. 1. Pemanenan biomassa tumbuhan bawah di atas permukaan tanah | 30 |
| D. 2. 2. Data faktor lingkungan fisik | 34 |
| E. Analisis Data | 35 |
| E. 1. Identifikasi nama ilmiah tumbuhan bawah | 35 |
| E. 2. Analisis tandan | 35 |
| BAB V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 39 |
| BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN | 53 |
| A. Kesimpulan | 53 |
| B. Saran | 53 |
| DAFTAR PUSTAKA | 54 |
| Lampiran 1. Peta RPH Kaliurang | 57 |
| Lampiran 2a. Risalah hutan tahun 2000 di Petak 1 RPH Kaliurang | 58 |
| Lampiran 2b. Sketsa lokasi penelitian di Petak 1 RPH Kaliurang | 59 |
| Lampiran 3a. Risalah hutan tahun 2000 di Petak 3 RPH Kaliurang | 60 |
| Lampiran 3b. Sketsa lokasi penelitian di Petak 3 RPH Kaliurang | 61 |
| Lampiran 4a. Risalah hutan tahun 2000 di Petak 4 RPH Kaliurang | 62 |
| Lampiran 4b. Sketsa lokasi penelitian di Petak 4 RPH Kaliurang | 63 |
| Lampiran 5a. Risalah hutan tahun 2000 di Petak 5 RPH Kaliurang | 64 |
| Lampiran 5b. Sketsa lokasi penelitian di Petak 5 RPH Kaliurang | 65 |
| Lampiran 6. Reduksi matriks jarak | 66 |
| Lampiran 7. Spesies-spesies yang dijumpai dalam penelitian | 68 |
| Lampiran 8. Surat Ijin Penelitian | 70 |

