

## DAFTAR ISI

|                                      | halaman |
|--------------------------------------|---------|
| HALAMAN JUDUL.....                   | i       |
| HALAMAN PENGESAHAN.....              | ii      |
| HALAMAN MOTTO.....                   | iii     |
| PRAKATA.....                         | iv      |
| DAFTAR ISI.....                      | vi      |
| DAFTAR TABEL.....                    | viii    |
| DAFTAR GAMBAR.....                   | ix      |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                 | x       |
| <br>                                 |         |
| I. PENGANTAR.....                    | 1       |
| Latar Belakang.....                  | 2       |
| Tujuan Penelitian.....               | 4       |
| Hipotesis Penelitian.....            | 5       |
| II. TINJAUAN PUSTAKA.....            | 6       |
| Hutan Musim Tropika.....             | 6       |
| Komposisi dan Struktur Vegetasi..... | 7       |
| Komunitas.....                       | 9       |
| Analisis Komunitas.....              | 11      |
| Analisis Tandan.....                 | 12      |
| Keanekaragaman Jenis.....            | 14      |

|   | halaman |
|---|---------|
| III. KEADAAAN UMUM TEMPAT PENELITIAN..... | 16      |
| Letak dan Luas.....                       | 16      |
| Tanah.....                                | 16      |
| Topografi.....                            | 17      |
| Iklim.....                                | 17      |
| Flora.....                                | 18      |
| Fauna.....                                | 19      |
| IV. CARA PENELITIAN.....                  | 20      |
| Bahan dan Alat.....                       | 20      |
| Jalan Penelitian.....                     | 20      |
| Analisis Data.....                        | 21      |
| V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....   | 27      |
| Komposisi dan Struktur Vegetasi.....      | 27      |
| Pengelompokan Komunitas.....              | 37      |
| VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....             | 68      |
| Kesimpulan.....                           | 68      |
| Saran.....                                | 69      |
| DAFTAR PUSTAKA.....                       | 71      |
| LAMP[IRAN                                 |         |

## DAFTAR TABEL

| Tabel   | Halaman |
|---|---------|
| 1. Indeks nilai penting jenis semai, sapihan dan pohon. . . . .   | 27      |
| 2. Kerapatan jenis-jenis semai, sapihan dan pohon. . . . .        | 35      |
| 3. Indeks nilai penting jenis semai setiap releve . . . . .       | 38      |
| 4. Indeks nilai penting jenis semai setiap komunitas. . . . .     | 41      |
| 5. Indeks nilai penting jenis sapihan setiap releve . . . . .     | 42      |
| 6. Pola pengelompokan komunitas semai dan sapihan. . . . .        | 49      |
| 7. Indeks nilai penting jenis sapihan setiap releve . . . . .     | 50      |
| 8. Indeks nilai penting jenis sapihan setiap komunitas. . . . .   | 57      |
| 9. Pola pengelompokan komunitas semai, sapihan dan pohon. . . . . | 59      |
| 10. Indeks nilai penting jenis pohon setiap komunitas. . . . .    | 61      |

## DAFTAR GAMBAR

| Gambar  | Halaman |
|---|---------|
| 1. Histogram urutan INP jenis semai . . . . .                     | 29      |
| 2. Histogram urutan INP jenis sapihan . . . . .                   | 30      |
| 3. Histogram urutan INP jenis pohon . . . . .                     | 31      |
| 4. Dendrogram hasil analisis tandan komunitas<br>semai. . . . .   | 37      |
| 5. Histogram urutan INP jenis semai komunitas<br>A. . . . .       | 42      |
| 6. Histogram urutan INP jenis semai komunitas<br>B. . . . .       | 43      |
| 7. Dendrogram hasil analisis tandan komunitas<br>sapihan. . . . . | 47      |
| 8. Histogram urutan INP jenis sapihan komu-<br>nitas A. . . . .   | 51      |
| 9. Histogram urutan INP jenis sapihan komu-<br>nitas B. . . . .   | 52      |
| 10. Histogram urutan INP jenis sapihan komu-<br>nitas C. . . . .  | 53      |
| 11. Histogram hasil analisis tandan komunitas<br>pohon. . . . .   | 56      |
| 12. Histogram urutan INP jenis pohon komunitas<br>A. . . . .      | 62      |
| 13. Histogram urutan INP jenis pohon komunitas<br>B. . . . .      | 63      |
| 14. Histogram urutan INP jenis pohon komunitas<br>C. . . . .      | 64      |

## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran

1. Hasil analisis vegetasi semai
2. Hasil analisis vegetasi sapihan
3. Hasil analisis vegetasi pohon
4. Matriks koefisien komunitas semai
5. Hasil analisis vegetasi semai komunitas A
6. Hasil analisis vegetasi semai komunitas B
7. Matriks koefisien komunitas sapihan
8. Hasil analisis vegetasi sapihan komunitas A
9. Hasil analisis vegetasi sapihan komunitas B
10. Hasil analisis vegetasi sapihan komunitas C
11. Matriks koefisien komunitas pohon
12. Hasil analisis vegetasi pohon komunitas A
13. Hasil analisis vegetasi pohon komunitas B
14. Hasil analisis vegetasi pohon komunitas C
15. Daftar nama jenis pohon di lokasi penelitian
16. Peta Taman Nasional Baluran
17. Peta letak releve penelitian
18. Peta Letak komunitas-komunitas semai
19. Peta letak komunitas-komunitas sapihan
20. Peta letak komunitas-komunitas pohon