

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|------------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN..... | iv |
| KATA PENGANTAR..... | vi |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR GAMBAR..... | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | x |
| INTISARI..... | xi |
| ABSTRACT..... | xii |
| BAB I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. LatarBelakang | 1 |
| 1.2. PerumusanMasalah | 2 |
| 1.3. TujuanPenelitian | 3 |
| 1.4. ManfaatPenelitian | 3 |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA..... | 4 |
| 2.1. Benalu..... | 4 |
| 2.2. Identifikasi..... | 5 |
| 2.3. KunciDeterminasiUntukMembedakanMargaBenalu | 6 |
| BAB III. METODE PENELITIAN | 14 |
| 3.1. LokasiPenelitian..... | 14 |
| 3.2. WaktuPenelitian..... | 14 |
| 3.3. AlatdanBahanPenelitian..... | 14 |
| 3.3.1. Bahanpenelitian..... | 14 |
| 3.3.2. Alatpenelitian..... | 15 |
| 3.4. ProsedurPenelitian..... | 15 |
| 3.4.1. AlurPenelitian..... | 15 |
| 3.4.2. MetodePengumpulan Data | 15 |
| 3.4.3. Unit Penelitiandan Unit Sampling..... | 16 |
| 3.5. Analisis Data | 16 |

| | |
|---|-----------|
| BAB IV. DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN | 17 |
| 4.1. Kondisi Lokasi | 17 |
| 4.1.1. Topografi, Jenis Tanah, dan Iklim | 17 |
| 4.1.2. Keadaan Lokasi | 17 |
| BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN | 19 |
| 5.1. Identifikasi Jenis Benalu | 19 |
| 5.2. Jenis Benalu yang terdapat di KU II dan III, RPH Wungu, BKPH Dungus, KPH Madiun | 21 |
| 5.3. Jumlah pohon yang terkenakan benalu dan tidak | 22 |
| 5.4. Jumlah ranting yang terkenakan benalu pada masing-masing tingkat tajuk 24 | |
| BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN | 29 |
| 6.1. Kesimpulan | 29 |
| 6.2. Saran | 29 |
| DAFTAR PUSTAKA | 30 |
| LAMPIRAN | 32 |

| | |
|--|-----------|
| DAFTAR GAMBAR | 23 |
| 1. Benalu <i>Dendrophthoepentandra</i> (L.) Miq..... | 20 |
| 2. Benalu <i>Dendrophthoefalcata</i> (L.f) Ettingsh | 21 |
| 3. Persentase pohon jati yang terserang benalu pada KU II | 22 |
| 4. Persentase pohon jati yang terserang benalu pada KU III..... | 24 |
| 5. Distribusi serangan benalu pada masing-masing bagian tajuk jati di KU II | |
| 25 | |
| 6. Distribusi serangan benalu pada masing-masing bagian tajuk jati di KU III | |
| 26 | |
| 7. Benalu pada Pohon Jati..... | 59 |
| 8. Benalu pada Pohon Srikaya..... | 60 |
| 9. Benalu pada Pohon Mangga..... | 61 |
| 10. Tegakan Jati di RPH Wungu, BPKPH Dungus, Madiun..... | 62 |
| 11. Bagian-bagian Benalu <i>Dendrophthoepentandra</i> (L.) Miq | 63 |
| 12. Bagian-bagian Benalu <i>Dendrophthoefalcata</i> (L.f) Ettingsh | 64 |
| 13. Bagian-bagian Benalu <i>Macrosolen cochinchinensis</i> (Lour.) Tiegh | 65 |

| | |
|---|-----------|
| DAFTAR LAMPIRAN | 32 |
| 1. PetaBKPH Dungus..... | 33 |
| 2. Datapengamatan KU I..... | 34 |
| 3. Data pengamatan KU III..... | 42 |
| 4. Lay out PU KU II, RPH Wungu, BPKPH .Dungus | 49 |
| 5. Lay out PU KU II, RPH Wungu, BPKPH Dungus | 52 |
| 6. Fotobenalupadapohonjati..... | 59 |
| 7. Fotobenalupadapohonsrikaya..... | 60 |
| 8. Fotobenalupadapohonmangga..... | 61 |
| 9. Foto-fotopetakpengamatan..... | 62 |
| 10. Fotobagian-bagianbenalu <i>Dendrophthoepentandra</i> (L.) Miq..... | 63 |
| 11. Fotobagian-bagianbenalu <i>Dendrophthoefalcat</i> (L.f) Ettingsh | 64 |
| 12. Fotobagian-bagianbenalu <i>Macrosolencochinchinensis</i> (Lour.)Tiegh..... | 65 |