

**JENIS-JENIS BENALU DAN SEBARANNYA PADA TAJUK JATI KLAS
UMUR II DAN III DI RPH WUNGU, BPKPH DUNGUS, KPH MADIUN**

Oleh :

Kiki FaridatusAnggari

(06/198438/KT/06046)

INTISARI

Benalu merupakan tumbuhan perdu semi parasit yang banyak dijumpai di wilayah hutan RPH Wungu, BPKPH Dungus, KPH Madiun, terutama pada hutan jati. Keberadaan benalu pada pohon jati muda dapat mengganggu pertumbuhannya, bahkan bisa mematikan pohon inang. Pengetahuan tentang macam dan sebaran jenis benalu di RPH Wungu, BPKPH Dungus pada tajuk jati sangat diperlukan.

Cara pengambilan data menggunakan Petak ukur lingkaran dengan jari-jari 8,92 m, sejumlah 6 PU pada jati KU II dan 12 PU pada jati KU III dengan jarak Petak ukur 200m. Distribusi sebaran benalu pada tiap bagian tajuk (atas, tengah, dan bawah) dapat diketahui dengan mencatat cabang pohon yang terkenakan benalu, dan kemudian diidentifikasi jenis benalnya.

Hasil penelitian menunjukkan jenis benalu yang terdapat di KU II dan III RPH Wungu, BPKPH Dungus, KPH Madiun adalah jenis *Dendrophthoe pentandra* (L.) Miq dan *Dendrophthoe falcata* (L.f.) Ettingsh, dan sebaran benalu cenderung pada tajuk bagian bawah.

Kata kunci : benalu, identifikasi, jenis, dan tajuk

**SPECIES OF MISTLETOE AND THEIR DISTRIBUTION ON CANOPY OF
TEAK PLANTATION AGE CLASS II AND AGE CLASS III IN RPH WUNGU,
BPKPH DUNGUS, KPH MADIUN**

By:

Kiki FaridatusAnggari

(06/198438/KT/06046)

ABSTRACT

Mistletoe are a semi-parasitic herbaceous plant commonly found in teak plantation of RPH Wungu, BPKPH Dungus, KPH Madiun. Mistletoe can decrease the growth of young teak trees and kill the tree. Information on species of mistletoe and their distribution in teak plantation in RPH Wungu, BPKPH Dungus is greatly needed.

Sample was taken by using circular plots with a diameter of 17,84 m. Six plots in age class II and twelve plots in age class III with a space of 200 m between plots was used in the research. Distribution of mistletoe in each parts of the canopy (top, middle, and bottom) were determined by recording branches of the tree attacked by the mistletoe and then identify the mistletoe.

The result showed the mistletoe species found in RPH Wungu, BPKPH Dungus, KPH Madiun were *Dendrophthoe pentandra* (L.) Miq and *Dendrophthoe falcata* (L.f.) Ettingsh, the distribution of the mistletoe was mostly on the bottom part of the canopy.

Key words : mistletoe, teak, identification, and canopy