

## ABSTRAK

**Muh. Rigel Mantovani**, Identifikasi Serangan Hama Pada Tegakan Jati Unggul (*Tectona grandis*) di Demplot Persemaian Permanen Balai Perbenihan Tanaman Hutan (BPTH) Wilayah II Kabupaten Gowa Di bimbing oleh **Muthmainnah, Jauhar Mukti**.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui jenis hama yang menyerang tegakan, bentuk kerusakan tanaman, dan tingkat kerusakan tanaman Jati Unggul (*Tectona grandis*). Persemaian Permanen Balai Perbenihan Tanaman Hutan wilayah II di Kabupaten Gowa. Penelitian ini dilaksanakan mulai bulan November 2023 sampai bulan Januari 2024. Pengambilan sampel tanaman Jati Unggul (*Tectona grandis*) yang diambil keseluruhan tegakan yang ada di 2 Demplot dengan ukuran 70 x90m diobeservasi tiap jenis hama yang menyerangnya dengan jarak tanam 4 m. Hasil penelitian ini dengan tingkat persen tingkat kerusakan untuk tanaman Jati unggul pada demplot 8 adalah sebesar 20- 40% atau tergolong ke kategori ringan dan untuk tingkat kerusakan tanaman jati unggul pada demplot 9 sebesar 31-57,5% atau tergolong kategori sedang. Semua tanaman Jati Unggul di demplot Persemaian Balai Perbenihan Tanaman Hutan Wilayah II Kabupaten Gowa terserang hama, rata-rata kerusakan pada tanaman Jati Unggul adalah kulit batang terkelupas/luka dan daun yang berlubang. Jenis hama ulat yang menyerang bagian daun adalah kaki seribu (*Diploda*). Selain itu, jenis hama serangga yang menyerang bagian daun pada tanaman jati unggul adalah hama ulat daun (*Diaphania indica* S), belalang (*Caelifera*), dan bapak pucung (*Dysdercus Cingulatus*). Sedangkan hama serangga yang menyerang bagian batang adalah rayap tanah (*Isoptera*), semut merah (*Solenopsisinvicta*) dan semut hitam (*Dolichoderus Thoracicus* Smith).

**Kata kunci;** Identifikasi, *Tectona grandis*, Demplot, Hama

## **ABSTRACT**

**Muh. Rigel Mantovani**, *Identification of Pest Attacks on Superior Teak Stands (Tectona grandis) in the Demonstration Plot of the Forest Plant Seedling Center (BPTH) Region II Gowa Regency Guided by Muthmainnah, Jauhar Mukti.*

*Regency The purpose of this study is to determine the type of pests that attack stands, the form of plant damage, and the level of damage to Superior Teak Plants (Tectona grandis). Permanent Nursery of the Forest Plant Seedling Center Region II in Gowa Regency. This research was carried out from November 2023 to January 2024. Sampling of Superior Teak plants (Tectona grandis) taken from all stands in 2 Demplots with a size of 70 x 90m was observed for each type of pest that attacked it with a planting distance of 4 m. The results of this study with the percentage rate of damage for superior teak plants in demonstration plot 8 are 20-40% or classified into the category light and for the level of damage to superior teak plants in Demonstration Plot 9 of 31-57. 5% or classified as moderate. All Superior Teak plants in the Persemain Forest Plant Seedling Center Region II Gowa Regency were attacked by pests, the average damage to Superior Teak plants was peeled bark/wounds and hollow leaves. The type of caterpillar pest that attacks the leaf is millipede (Diploda). In addition, the types of insect pests that attack the leaves of superior teak plants are leafworm pests (Diaphania indica S), grasshoppers (Caelifera), and papak pucung (Dysdercus Cingulatus). Meanwhile, insect pests that attack the stem are ground termites (Isoptera), red ants (Solenopsisinvicta) and black ants (Dolichoderus Thoracicus Smith)....*

**Keywords;** *Identification, Tectona grandis, Demonstration plot, pest*