

**ANALISIS PERTUMBUHAN TANAMAN UJI SPESIES MERANTI (*Shorea spp*) dan  
KERUING (*Dipterocarpus spp*) di IUPHHK-HA PT. ERNA DJULIAWATI  
KALIMANTAN TENGAH**

*Plant Growth Analysis of Meranti (*Shorea spp*) and Keruing (*Dipterocarpus spp*) Spesies  
Trial at IUPHHK-HA PT. Erna Djuliawati Central Kalimantan*

Abdurrani Muin, Diana Citra Dewi, Reine Suci Wulandari  
Kontributor utama Universitas Tanjungpura  
Jl. Prof. Dr. H. Hadari Nawawi, Pontianak, Kalimantan Barat, Indonesia  
email penulis korespondensi : dianacd96@student.untan.ac.id

Tanggal diterima: 11 April 2022, Tanggal direvisi: 13 April 2022, Disetujui terbit: 23 Juni 2022

**ABSTRACT**

*Meranti is the dominant native species in the IUPHHK-HA PT. Erna Djuliawati in Central Kalimantan. Its use is quite a lot and its existence is dominant as well as a native species, so that this species becomes a top priority in forest development activities in logged-over areas. To get the right species according to the ecological conditions of the site to be planted, PT. Erna Djuliawati conducted a species trial in the IUPHHK-HA area of Central Kalimantan. In the species test plot, the company has planted as many as 20 types of meranti from its own area since 2005. The purpose of this study was to analyze differences in growth and determine the best species in the IUPHHK-HA area. Species trials were carried out using a Randomized Complete Treatment Block Design (RCBD). Parameters measured in this study were total height, diameter, percentage of life and increment of diameter. Based on the analysis results, it turns out that there are differences in growth between 20 species of meranti aged 15 years tested in the species test plot. The fast growing and superior species are *Shorea macrophylla*, *Shorea platyclados* and *Shorea parvifolia*. Other species that can be developed in the IUPHHK-HA area are *Shorea johorensis*, *Shorea johorensis* and *Shorea stenoptera*.*

**Keywords:** *Dipterocarpus spp, growth, Shorea spp, species test*

**ABSTRAK**

Meranti merupakan spesies asli yang dominan di IUPHHK-HA PT. Erna Djuliawati di Kalimantan Tengah. Pemanfaatannya cukup banyak dan keberadaannya yang dominan serta merupakan spesies asli, sehingga spesies ini menjadi prioritas utama dalam kegiatan pembangunan hutan di kawasan bekas tebangan. Untuk mendapatkan jenis yang tepat sesuai dengan kondisi ekologi lokasi yang akan ditanam, PT. Erna Djuliawati melakukan uji coba spesies di kawasan IUPHHK-HA Kalimantan Tengah. Pada petak uji spesies, perusahaan telah menanam sebanyak 20 jenis meranti dari arealnya sendiri sejak tahun 2005. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis perbedaan pertumbuhan dan menentukan jenis yang terbaik di areal IUPHHK-HA. Uji coba spesies dianalisis dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok Perlakuan Lengkap (RAK). Parameter yang diukur dalam penelitian ini adalah tinggi total, diameter, persentase umur dan pertambahan diameter. Berdasarkan hasil analisis, ternyata terdapat perbedaan pertumbuhan antara 20 spesies meranti umur 15 tahun yang diuji pada petak uji spesies. Spesies yang tumbuh cepat dan unggul adalah *Shorea macrophylla*, *Shorea platyclados* dan *Shorea parvifolia*. Jenis lain yang dapat dikembangkan di areal IUPHHK-HA adalah *Shorea johorensis*, *Shorea johorensis* dan *Shorea stenoptera*.

**Kata kunci:** *Dipterocarpus spp, pertumbuhan, uji spesies, Shorea spp*