

PENGARUH PEMBERIAN ZAT PENGATUR TUMBUH IBA (*Indole Butyric Acid*) TERHADAP PERTUMBUHAN SETEK PUCUK GAHARU (*Aquilaria malaccensis* Lamk)

Dewi Sartika¹⁾ Bambang Irawan²⁾ Jenny Rumondang³⁾

¹⁾ Mahasiswa Jurusan Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Jambi

²⁾ Dosen Jurusan Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Jambi

³⁾ Dosen Jurusan Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Jambi

Email: dewisartika19032021@gmail.com

ABSTRAK

*Gaharu adalah salah satu HHBK dengan berbagai bentuk, warna yang khas serta memiliki kandungan damar yang beraroma khas. Tujuan penelitian ini adalah untuk mempelajari pengaruh pemberian berbagai konsentrasi IBA Indole Butyric Acid terhadap pertumbuhan setek pucuk gaharu serta Menganalisis konsentrasi IBA terbaik terhadap pertumbuhan setek pucuk gaharu. Penelitian ini dilaksanakan di Laboratorium Hutan Pendidikan dan Pembibitan Jurusan Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Jambi dengan menggunakan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari satu faktor yang terdiri dari 5 taraf perlakuan, Setiap perlakuan terdiri dari 10 tanaman dan diulang sebanyak 4 kali, sehingga tanaman yang digunakan untuk pengamatan adalah sebanyak 200 tanaman. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Pemberian IBA (Indole Butyric Acid) tidak berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan setek pucuk gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk).*

Kata kunci: *Aquilaria malaccensis* Lamk., IBA, Hormon eksogen

ABSTRACT

*Gaharu is one of the NTFPs with various shapes, distinctive colors and has a resin content that has a distinctive aroma. The purpose of this study was to study the effect of giving various concentrations of IBA Indole Butyric Acid on the growth of gaharu shoot cuttings and to analyze the best IBA concentration on the growth of gaharu shoot cuttings. This study was conducted at the Forestry Education and Nursery Laboratory, Forestry Department, Faculty of Agriculture, Jambi University using a Completely Randomized Design (CRD) consisting of one factor consisting of 5 treatment levels, each treatment consisting of 10 plants and repeated 4 times, so that the plants used for observation were 200 plants. The results showed that the administration of IBA (Indole Butyric Acid) had no significant effect on the growth of gaharu shoot cuttings (*Aquilaria malaccensis* Lamk).*

Keywords: *Aquilaria malaccensis* Lamk., IBA, Exogenous hormones

