

**STUDI PENGARUH VARIASI DIAMETER TONGGAK
TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN TUNAS
JATI (*Tectona grandis* L.f)**

Oleh :

ENY NORITA

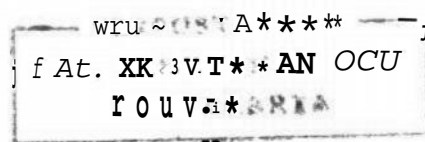
89/71547/KT/02755

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh variasi diameter tonggak terhadap pertumbuhan tanaman tunas jati dan ukuran diameter tonggak yang menghasilkan pertumbuhan tunas yang terbaik pada jati umur 2 tahun.

Dalam penelitian ini digunakan rancangan sampling sistematis dengan awal random, dengan intensitas sampling 5 %. Parameter yang diukur adalah diameter tonggak, tinggi dan diameter pohon setinggi dada tanaman tunas jati umur 2 tahun. Hasil pengukuran dianalisis dengan analisis varians satu arah.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa variasi diameter tonggak berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan tinggi dan diameter pohon setinggi dada tanaman tunas jati umur 2 tahun. Diameter tonggak yang menghasilkan pertumbuhan tunas terbaik adalah kelas diameter tonggak 15,1-20,0 cm, dibandingkan dengan kelas diameter tonggak 10,1-15,0 cm dan 20,1-25,0 cm.



STUDY ON THE INFLUENCE OF STUMP DIAMETERS VARIATIONS
ON THE TEAK (*Tectona grandis* L.f) BUDS

By :

ENY NORITA

89/71547/KT/02755

ABSTRACT

This research was conducted to investigate the influence of stump diameter variations on the teak buds and the measurement of stump diameters resulting the best bud growth for 2-year teaks.

This research used an initially random, systematic sampling with 5% sampling intensity. The parameters measured were stump diameters, height and diameters of breastbud tall buds of 2-year teak. The results of the measurement were analyzed by using one-way variance.

The results of the research showed that stump diameter variations had a great influence on the growth of height and diameters of breast-bud tall bud of 2-year teaks. The stump diameter class, compared with 10.1-15.0 cm and 20.1-25.0 cm stump diameter classes.