

**PENGARUH VARIASI WAKTU TANAM SERTA
NISBAH PANJANG BATANG DAN AKAR
TERHADAP KEBERHASILAN STUMP
JATI**

Oleh :
Cuk Pranomo Adi
2528/KT

I N T I S A R I

Penelitian Pengaruh Variasi Waktu Tanam Serta Nisbah Panjang Batang Dan Akar ini dilaksanakan di kebun Jurusan Budidaya Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, dari bulan Juni sampai dengan September 1992. Dalam penelitian ini ditanam 300 batang stump yang diatur dengan rancangan split plot dengan waktu tanam sebagai main plot dan nisbah panjang batang dan akar sebagai sub plot. Bahan tanaman diambil dari persemaian Jati yang ada di wilayah BKPH (Ngandong) KPH (Hgawi).

Variasi waktu tanam yang digunakan dalam penelitian ini yaitu stump langsung tanam, stump yang ditanam pada hari ke-5, pada hari ke-10, hari ke-15 dan hari ke-20 setelah pembuatannya. Sedangkan variasi nisbah panjang batang dan akarnya adalah 1/1, 1/2, 1/3 dan 1/4, dimana panjang 1 bagian adalah 5 cm.

Dari penelitian yang berlangsung selama 3 bulan ini dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Waktu tanam sangat berpengaruh terhadap keberhasilan penanaman baik dalam persen hidup maupun pertumbuhan tunas dan akarnya. Apabila tanpa perawatan stump Jati mampu bertahan selama 5 hari tanpa mengalami penurunan persen hidup yang berarti.
2. Nisbah panjang batang dan akar berpengaruh sangat nyata terhadap keberhasilan stump. Pengaruh ini diduga terutama disebabkan karena perbedaan cadangan makanan yang ada dalam akar, bukan kadar air stump sebelum tanam. Untuk bahan penanaman yang didatangkan dari luar daerah akan lebih menguntungkan menggunakan stump dengan nisbah 1/3.
3. Interaksi antara waktu tanam dan nisbah panjang batang dan akar hanya berpengaruh terhadap kadar air stump sebelum tanam, belum mempengaruhi persen hidup stump sampai umur 3 bulan.

