

PENGARUH VARIASI JENIS PUPUK DAN VARIASI
KOMPOSISI MEDIA TERHADAP PERTUMBUHAN
SEMAI *Acacia auriculiformis* A. CUNN

GUDIWIDAYANTO S.P.

RINGKASAN

Sejak PELITA IV pembangunan HTI merupakan program yang di prioritaskan dalam pengelolaan hutan. Tetapi selama ini, pelaksanaan pembangunan HTI masih menghadapi banyak kendala, terutama dalam hal penyediaan bibit yang berkualitas dalam jumlah besar. Oleh karena itu, diperlukan usaha untuk ikut membantu mengatasi masalah tersebut.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh jenis pupuk, komposisi media, dan interaksi antara keduanya terhadap pertumbuhan semai *Acacia auriculiformis* A. Cunn. Penelitian dilakukan di rumah kaca dan laboratorium Silvikultur Fakultas Kehutanan UGM sejak bulan April sampai September 1992. Metode penelitian yang dipakai adalah Rancangan Acak Lengkap Berblok, dan perlakuan diatur dengan sistem faktorial. Perlakuan jenis pupuk ada lima macam, yaitu tanpa pupuk, pupuk ZA, pupuk TSP, pupuk ZK, dan pupuk ITPK. Sedang perlakuan media ada tiga macam, yaitu tanah regosol, campuran antara tanah regosol dan ampas tebu dengan perbandingan 1 : 1, dan ampas tebu. Analisis data dilakukan dengan analisis varians (ANAVA), dan bila hasil analisis menunjukkan adanya perbedaan yang nyata dilanjutkan dengan uji LSD.

Dari analisis data diperoleh hasil bahwa perlakuan dengan media sapih tanah regosol dan jenis pupuk TSP, dalam penelitian ini, paling efisien untuk memperoleh semai yang baik.

Selanjutnya perlu dilakukan penelitian tentang dosis pupuk yang optimal untuk memperoleh bibit yang berkualitas baik.