

**Evaluasi Pertumbuhan Udi Provenans
Acacia Mangium Willd. Sampai Umur 5% Bulan
di Sebamban Kalimantan Selatan**

Oleh : Ujang Eye

Intisari

Udi provenans *A. mangium* ini dilakukan di Sebamban, Kalimantan Selatan selama 5% bulan. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui variasi tinggi pohon, diameter batang, dan persen hidup antar provenan *A. mangium* sampai umur 5% bulan di lapangan. Selain itu duga untuk mengetahui provenan yang mempunyai pertumbuhan tinggi pohon dan diameter batang yang tergolong baik dari semua provenan yang diuji.

Rancangan percobaan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Berblok Sempurna (RCBD) yang terdiri dari 4 ulangan (blok) dan tiap ulangan terdapat 22 perlakuan (provenan).

Pengumpulan data dilakukan dua kali yaitu pada saat selesai penanaman dan setelah tanaman berumur 5% bulan di lapangan. Parameter yang dipakai dalam pengumpulan data ialah tinggi pohon, diameter batang, dan persen hidup.

Hasil analisis varian terhadap semua data yang terkumpul, kecuali persen hidup, menunjukkan perbedaan yang nyata antar provenan pada taraf uji 5%, baik pada tingkat semai, pada umur 5% bulan, maupun pada pertumbuhannya sampai umur 5% bulan.

Berdasarkan variasi yang ada, provenan yang pertumbuhannya tergolong baik di wilayah Sebamban, Kalimantan Selatan, sampai umur 5% bulan ialah provenan dari Lake Murray (Papua Nugini), Balimo District (Papua Nugini), dan Merauke (Indonesia).