

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan tentang sifat mekanis kayu Jati Unggul Nusantara (JUN) maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Posisi batang arah aksial memberikan hasil yang berpengaruh nyata terhadap semua sifat mekanika kayu yang diteliti yaitu Lengkung statis (*Modulus* Elastisitas (MOE) dan *Modulus* Patah (MOR)) dan Keteguhan tekan sejajar serat.
2. Posisi batang arah radial memberikan hasil yang berpengaruh nyata terhadap sifat mekanika kayu keteguhan tekan sejajar serat dan tidak berpengaruh nyata terhadap sifat mekanik Lengkung statis dalam nilai *Modulus* elastisitas dan *Modulus* patah.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan maka penulis data memberikan saran:

1. Perlu diteliti variasi umur dalam hubungannya dengan sifat kayu sebagai bahan konstruksi.
2. Perlu diteliti sampai sejauh mana tingkat keawetan kayu Jati Unggul Nusantara (JUN) bila digunakan sebagai bahan konstruksi.