

## BAB VII

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### *7.1 Kesimpulan*

Kesimpulan dalam penelitian ini adalah :

1. Hasil penelitian menunjukkan bahwa interaksi antara faktor umur dan faktor posisi aksial tidak berpengaruh pada semua parameter pengujian. Sifat optimum diperoleh pada kayu jati umur 25 bagian tengah yang menghasilkan nilai keteguhan rekat kering  $19,33 \text{ kg/cm}^2$ , keteguhan rekat basah  $12,40 \text{ kg/cm}^2$ .
2. Faktor umur berpengaruh sangat nyata terhadap kadar air dan berpengaruh nyata terhadap berat jenis. Nilai kadar air menurun seiring bertambahnya umur sedangkan berat jenis meningkat dengan pertambahan umur.
3. Faktor posisi aksial berpengaruh sangat nyata terhadap berat jenis dan berpengaruh nyata terhadap keteguhan rekat basah dan persen kerusakan kayu basah. Nilai berat jenis mengalami penurunan dari bagian pangkal menuju bagian ujung. Nilai keteguhan rekat basah dan persen kerusakan kayu basah mengalami nilai yang fluktuatif (naik turun) karena dipengaruhi oleh posisi aksial.



## **7.2 *Saran***

1. Untuk mendapatkan sifat perekatan yang paling optimum pada kayu jati disarankan menggunakan kayu jati dari umur 25 dengan kayu jati bagian tengah.
2. Perlunya dilakukan penelitian lebih lanjut tentang sifat – sifat perekatan kayu jati dengan menggunakan faktor – faktor lainnya yang lebih berpengaruh, seperti jenis perekat yang lain dan faktor posisi radial.