

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Hasil yang didapatkan dari pengujian pengaruh kadar air terhadap sifat mekanik kayu adalah sebagai berikut :

Kadar air sangat mempengaruhi kekuatan mekanik dari kayu, dari data yang didapatkan semakin banyak kadar air kayu maka kekuatan mekanik kayu semakin kecil sedangkan semakin sedikit kadar air kayu maka kekuatan mekaniknya semakin tinggi. Pengontrolan kadar air memerlukan waktu yang lebih lama jika kadar air yang diinginkan lebih kecil sedangkan jika kadar air yang diinginkan tinggi maka waktu yang diperlukan lebih cepat.

5.2 Saran

Untuk pengembangan penelitian selanjutnya sebaiknya pengontrolan kadar air dilakukan didalam kotak yang udara lingkungan tidak mempengaruhi kelembaban udara dalam kotak, serta menggunakan kayu akasia yang umurnya lebih tua lagi agar kadar air dalam kayu tersebut hanya sedikit dan akan mendapatkan nilai yang baik Dan pada pengujian kering oven waktunya lebih lama lagi sampai mencapai massa setimbangnya kalau bisa lebih dari 24 jam.