

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut :

1. Suhu pengeringan pada pengujian proses pengeringan kayu sengon dan pinus berpengaruh nyata terhadap penurunan kadar air, perubahan dimensi, perubahan massa dan perubahan fisik pada kayu.
2. Suhu pengeringan di 100° menghasilkan hasil akhir yang baik dan proses pengeringannya lebih menyingkat waktu dan perubahan dimensi yang stabil : penurunan kadar air sengon di 100° dari 80,3% – 17,2%, massa dari 90 gram – 59 gram, susut kadar air 76,21%, laju pengeringan 0,58% dengan watt 1350 watt dengan biaya Rp 5848 hanya memerlukan waktu 3 jam. Dan pinus 100° dari 48,5% - 19,1%, massa dari 141 gram – 108 gram, susut kadar air 36,35%, laju pengeringan 0,3% dengan watt 1350 dengan biaya Rp 4678.
3. Berdasarkan hasil pengamatan penyusutan dalam proses pengeringan kayu sengon dan pinus disuhu 90° dan 100° kayu sengon lebih cepat kering dan penyusutannya lebih besar dibandingkan kayu pinus.

5.2 Saran

Adapun saran yang diberikan yaitu :

1. Menerapkan K3 dalam menggunakan mesin pengering ini.
2. Dalam penelitian selanjutnya diharapkan menggunakan bahan percobaan yang berbeda supaya penelitian ini dapat berkembang.

