

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari pengujian yang telah penulis lakukan dapat di ambil kesimpulan :

1. Pada variasi daya 180 sampai 450 watt didapatkan hasil terbaik pada daya 450 dengan nilai kadar air pada kayu sengon 20.53% dan kayu pinus 11.94%. Jadi dapat disimpulkan semakin besar daya yang digunakan dalam pengeringan menggunakan (microwave) maka kadar air yang diuapkan juga semakin maksimal.
2. Pada variasi daya 180 sampai 450 watt didapatkan hasil terbaik pada daya 450 dengan nilai massa pengeringan pada kayu sengon 40 gr dan kayu pinus 64 gr Jadi dapat disimpulkan semakin besar daya yang digunakan dalam pengeringan menggunakan (microwave) maka massa yang hilang juga semakin maksimal.
3. Dari bahan yang telah di uji, maka dapat disimpulkan bahwa kayu sengon lebih cepat pengeringan nya di bandingkan kayu pinus sebab kayu sengon lebih ringan mampu mengeluarkan kadar air yang cepat.

5.2. Saran

Diperlukan penelitian lebih lanjut pada kayu sengon dan kayu pinus dengan metode pengujian sifat mekanis bahan tersebut dan juga perlukan variasi yang berbeda