

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Kepadatan bahan dalam ketel saat penyulingan daun kayu manis (*Cinnamomun zeylanicum*) berpengaruh terhadap rendemen minyak, tetapi tidak berpengaruh terhadap sifat fisiko kimia minyak yang dihasilkan.
2. Kepadatan bahan dalam ketel saat penyulingan daun kayu manis (*Cinnamomun zeylanicum*) yang terbaik adalah 135 g/L dengan kadar *eugenol* 64,36 %, rendemen 0,72 %, berat jenis 1,042 g/cm³, indeks bias 1,525, putaran optik -12,167, kelarutan dalam alkohol 1: 2,033, warna kuning muda.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan penelitian tentang pengaruh umur , bagian daun dan lama penyulingan saat penyulingan daun kayu manis (*Cinnamomun zeylanicum*) terhadap rendemen dan sifat fisiko kimia minyak.

