

## **BAB III**

### **TUJUAN DAN MANFAAT**

#### **1.1 Tujuan Penulisan**

- Mengetahui proses pengambilan minyak dari kayu manis dengan metode destilasi water steam
- Mengetahui cara mengoperasikan alat destilasi water steam
- Mengetahui pengaruh lama waktu destilasi terhadap banyaknya rendemen yang diperoleh
- Mengetahui jumlah rendemen, densitas, dan indek bias dari minyak yang dihasilkan

#### **1.2 Manfaat Penulisan**

Melalui praktikum yang dilakukan, mahasiswa dapat melakukan destilasi dengan metode destilasi water steam dengan bahan baku kayu manis. Dapat diketahui pengaruh waktu destilasi terhadap banyaknya rendemen yang dihasilkan dan diketahui warna, densitas, serta indeks bias dari minyak yang dihasilkan.