

## **BAB III**

### **TUJUAN DAN MANFAAT**

#### **3.1 TUJUAN**

##### **3.1.1 Tujuan Akademis**

1. Melengkapi syarat kelulusan bagi mahasiswa dalam menempuh pendidikan Program Diploma III pada Program Studi Diploma III Teknik Kimia Universitas Diponegoro, Semarang.
2. Mengembangkan kreatifitas dalam berfikir dan mengemukakan suatu gagasan dalam bentuk ilmiah.
3. Mahasiswa dapat mengoperasikan alat distilasi minyak atsiri.
4. Menerapkan ilmu yang di dapat dari bangku perkuliahan secara terpadu dan terperinci, sehingga berguna bagi perkembangan industri di indonesia

##### **3.1.2 Tujuan Penelitian**

1. untuk mengetahui banyaknya rendemen yang dihasilkan oleh rimpang temulawak dengan alat destilasi uap air.
2. untuk mengetahui kualitas dari jumlah produksi rendemen minyak temulawak yang dihasilkan dengan bahan baku temulawak
3. untuk mengidentifikasi temulawak sebagai sumber bahan baku dalam pembuatan minyak temulawak.

### 3.2 MANFAAT

1. Mahasiswa akan terlatih dalam mengoperasikan dan menggunakan alat-alat di industri.
2. Memberikan kontribusi positif bagi pengembangan parameter Program Studi Diploma III Teknik Kimia Universitas Diponegoro Semarang.
3. Memberikan pengetahuan mengenai destilasi minyak atsiri dan manfaat penggunaannya.
4. Mahasiswa dapat menganalisa produk yang dihasilkan.