

## **BAB III**

### **TUJUAN DAN MANFAAT**

#### 3.1 Tujuan Penulisan

##### Tujuan Umum

1. Melengkapi syarat kelulusan mahasiswa menempuh Program Diploma III pada Program Studi Diploma III Teknik Kimia Universitas Diponegoro
2. Menerapkan ilmu yang didapat dari bangku perkuliahan secara terpadu dan terperinci, sehingga berguna bagi perkembangan industri di Indonesia.
3. Melatih dan mengembangkan kreatifitas dalam berfikiran dan mengemukakan gagasan secara ilmiah dan praktis sesuai dengan spesialisasinya secara sistematis dan ilmiah.

##### Tujuan Khusus

1. Melengkapi peralatan laboratorium Operasi Teknik Kimia.
2. Mengetahui proses produksi minyak atsiri dari daun cengkeh kering menggunakan distilasi vakum
3. Mengetahui rendemen dan kualitas minyak atsiri yang dihasilkan dari daun cengkeh kering

#### 3.2 Manfaat Penulisan

1. Mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu yang diperoleh selama diperkuliahan.
2. Mahasiswa akan terlatih dalam perancangan alat alat industry

3. Memberikan kontribusi yang positif bagi pengembangan almamater Program Studi Diploma III Teknik Kimia Universitas Diponegoro
4. Memberikan pengetahuan tentang proses produksi minyak atsiri dari daun cengkeh kering menggunakan distilasi vakum
5. Mahasiswa dapat menghitung rendemen dan kualitas minyak atsiri yang dihasilkan dari daun cengkeh kering