

## **BAB III**

### **TUJUAN DAN MANFAAT**

#### **3.1 Tujuan**

Tujuan dari Pembuatan Minyak Nilam dengan Metode Distilasi Vakum karena Pengaruh Teknik Pemotongan Bahan Baku meliputi :

##### **3.1.1 Tujuan Umum**

1. Melengkapisyarat kelulusan mahasiswa menempuh Program Diploma III pada Program Studi Diploma III Teknik Kimia Universitas Diponegoro.
2. Menerapkan ilmu yang didapat dari bangku perkuliahan, sehingga berguna bagi perkembangan industri minyak atsiri di Indonesia.
3. Melatih dan mengembangkan kreativitas dalam berfikir serta mengemukakan gagasan sesuai dengan spesialisasinya secara sistematis dan ilmiah.

##### **3.1.2 Tujuan Khusus**

1. Mengetahui prinsip kerja alat distilasi vakum.
2. Mengetahui karakteristik dan jumlah rendemen minyak nilam yang dihasilkan dengan teknik pemotongan bahan baku yang berbeda (secara melintang, diagonal, dan tanpa pemotongan)
3. Mengetahui hasil jika nerja alat distilasi vakum dalam pembuatan minyak nilam

### 3.2 Manfaat

Manfaat diadakan penyusunan tugas akhir ini diharapkan :

1. Mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu yang diperoleh di perkuliahan
2. Mahasiswa akan terlatih dalam perancangan alat-alat industri
3. Memberikan pengetahuan tentang proses pembuatan minyak nilam menggunakan alat distilasi vakum sejalan dengan perkembangan teknologi.