

## **BAB III**

### **TUJUAN DAN MANFAAT**

#### **1.1 Tujuan**

##### **1.1.1 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.

##### **1.1.2 Tujuan Khusus**

1. Melengkapi peralatan laboratorium.
2. Mengetahui waktu dan bahan baku yang digunakan pada pembuatan es krim jahe menggunakan Ice Cream Maker.

##### **1.1.3 Manfaat**

1. Manfaat diadakan penyusunan tugas akhir ini diharapkan :
2. Mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu yang diperoleh diperkuliahan.
3. Mahasiswa akan terlatih dalam perancangan alat-alat industri.
4. Memberikan kontribusi yang positif bagi pengembangan almamater Program Studi Diploma III Teknik Kimia Universitas Diponegoro.
5. Memberikan pengetahuan tentang proses mixing pada ice cream maker sejalan dengan perkembangan teknologi.