

## **BAB III**

### **TUJUAN DAN MANFAAT**

#### **3.1 Tujuan**

Adapun tujuan dari penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

##### **3.1.1 Tujuan umum**

1. Melengkapi syarat kelulusan mahasiswa menempuh Program Studi Teknik Kimia Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.
2. Menerapkan ilmu yang didapat dari bangku perkuliahan secara terpadu dan terperinci, sehingga berguna bagi perkembangan industri di Indonesia.
3. Mengembangkan wawasan ilmu pengetahuan dan teknologi bagi mahasiswa.

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

Untuk perubahan fisik pada marning singkong setelah digoreng dengan terlebih dahulu direbus dengan menggunakan autoklaf pada variabel waktu lamanya perebusan maupun tidak menggunakan autoklaf (dengan perebusan menggunakan panci biasa).

### **3.2 Manfaat Penelitian**

1. Memberikan kontribusi positif bagi pengembangan parameter Program Studi Teknik Kimia Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.
2. Mahasiswa akan lebih terlatih dalam menggunakan alat – alat di industri.
3. Mahasiswa dapat melakukan penelitian dengan menggunakan autoklaf sesuai prosedur penelitian.
4. Mahasiswa dapat menganalisa marning singkong yang dihasilkan baik direbus dengan menggunakan autoklaf maupun tidak menggunakan autoklaf (dengan perebusan menggunakan panci biasa) pada variabel waktu lamanya perebusan.