

## **BAB III**

### **TUJUAN DAN MANFAAT**

#### **3.1 Tujuan**

##### **3.1.1 Tujuan akademis**

1. Mampu membuat desain alat ekstraktor dengan benar.
2. Mampu mengaplikasikan alat ekstraktor dalam proses pengambilan klorofil pada daun pepaya.

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

Analisa kandungan klorofil pada daun pepaya dengan pengaruh perbedaan waktu ekstraksi menggunakan alat ekstraktor hydrothermal

#### **3.2 Manfaat**

1. Mahasiswa akan terlatih dalam mengoperasikan alat – alat industri.
2. Memberikan kontribusi positif bagi pengembangan parameter Program Studi Diploma III Teknik Kimia Universitas Diponegoro.
3. Memberikan pengetahuan tentang ekstraktor dan manfaat penggunaannya.
4. Mahasiswa dapat menganalisa produk yang dihasilkan.
5. Mahasiswa dapat mengetahui pengaruh volume solvent pada ekstraksi terhadap kadar klorofil yang dihasilkan
6. Mahasiswa dapat mengetahui pengaruh volume solvent pada ekstraksi terhadap volume yang dihasilkan
7. Mahasiswa dapat mengetahui kadar klorofil yang dihasilkan dengan alat spektrofotometri.