

## **BAB III**

### **TUJUAN DAN MANFAAT**

#### **3.1. Tujuan**

Tujuan dari uji zat warna pada daun bayam meliputi :

1. Melengkapi syarat kelulusan mahasiswa menempuh Program Diploma III pada program studi Diploma III Teknik Kimia Universitas Diponegoro.
2. Melatih dan mengembangkan kreatifitas dalam berfikir serta mengemukakan gagasan secara ilmiah dan praktis sesuai dengan spesialisasinya secara sistematis dan ilmiah.
3. Mahasiswa dapat mengoperasikan alat spektrofotometer Visible
4. Mahasiswa dapat mengetahui hasil kandungan klorofil pada daun bayam.

#### **3.2. Manfaat**

Manfaat diadakan penyusunan tugas akhir ini diharapkan :

1. Mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu yang diperoleh di perkuliahan.
2. Mahasiswa akan terlatih dalam mengoperasikan alat – alat industri.
3. Mahasiswa dapat mengetahui mekanisme kerja dari Spektrofotometer.
4. Mahasiswa dapat melakukan percobaan spektrofotometri sesuai prosedur praktikum.
5. Mahasiswa dapat mengetahui fungsi daun bayam yang sangat berguna bagi tubuh manusia.