

## **BAB III**

### **TUJUAN DAN MANFAAT**

#### **3.1. Tujuan**

Tujuan dari analisa kadar flavonoid pada daun sirsak ini meliputi :

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

1. Melengkapi syarat kelulusan mahasiswa menempuh Program Diploma III pada Program Studi Diploma III Teknik Kimia Universitas Diponegoro.
2. Sebagai sarana penunjang praktikum Spektrofotometri pada praktikum Kimia Analisa
3. Menerapkan ilmu yang didapat dari bangku perkuliahan secara terpadu dan terperinci, sehingga berguna bagi perkembangan industri Indonesia
4. Mengembangkan wawasan ilmu pengetahuan dan teknologi bagi mahasiswa.

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

1. Mahasiswa dapat mengoperasikan alat Spektrofotometer Spectonic Genesys 20 Visible.
2. Mahasiswa dapat mengetahui kadar flavonoid di dalam daun sirsak.
3. Mahasiswa dapat mengetahui pengaruh perbandingan massa daun sirsak dan volume etanol terhadap konsentrasi flavonoid di dalam ekstrak daun sirsak.

#### **3.2. Manfaat**

Manfaat diadakan penyusunan tugas akhir ini diharapkan :

1. Mahasiswa akan terlatih dalam mengoperasikan alat – alat industri.
2. Mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu yang diperoleh di perkuliahan.
3. Mahasiswa dapat mengetahui mekanisme kerja dari Spektrofotometer.

4. Mahasiswa dapat melakukan percobaan spektrofotometri sesuai prosedur praktikum
5. Mahasiswa dapat mengetahui fungsi flavonoid yang sangat berguna bagi tubuh manusia.
6. Memberikan kontribusi positif bagi pengembangan almamater Program Studi Diploma III Teknik Kimia Universitas Diponegoro.