

## **BAB III**

### **TUJUAN DAN MANFAAT**

#### **3.1. TUJUAN**

Tujuan dari analisa stabilitas zat pewarna alami pada daun pandan meliputi :

1. Mengetahui proses kerja dari alat Spektrofotometer
2. Mengetahui hasil dari absorbansi, transmitasi dan konsentrasi ekstrak daun pandan wangi dan daun pandan suji
3. Mengetahui hasil suhu pemanasan optimum pada ekstrak daun pandan wangi dan daun pandan suji
4. Mengetahui analisa absorbansi yang menunjukkan hasil yang optimum dari daun pandan wangi atau daun pandan suji.

#### **3.2. MANFAAT**

Manfaat diadakan penyusunan tugas akhir ini diharapkan :

1. Mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu yang diperoleh di perkuliahan.
2. Mahasiswa dapat mengetahui mekanisme kerja dari spektrofotometer
3. Mahasiswa dapat mengetahui mengetahui pewarna alami pada daun pandan dan daun pandan suji yang menunjukkan hasil optimum
4. Memberikan kontribusi positif bagi pengembangan almamater Program Studi Diploma III Teknik Kimia Universitas Diponegoro.