

BAB III

TUJUAN DAN MANFAAT

3.1. TUJUAN

Tujuan dari analisa kadar kandungan β -karoten pada labu kuning menggunakan metode spektrofotometri meliputi :

1. Mengetahui proses kerja dari alat Spektrofotometer
2. Mengetahui hasil dari absorbansi ekstrak labu kuning
3. Mengetahui hasil suhu pemanasan optimum pada ekstrak labu kuning
4. Mengetahui hasil penggunaan pelarut *n-heksane*
5. Mengetahui analisa absorbansi yang menunjukkan hasil yang optimum dari labu kuning

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 stabilitas zat warna alami pada labu kuning
4. Memberikan kontribusi positif bagi pengembangan almamater Program Studi Diploma III Teknik Kimia Universitas Diponegoro.