

## **BAB III**

### **TUJUAN DAN MANFAAT**

#### **3.1. TUJUAN**

Tujuan dari penentuan kandungan Beta Karoten pada Wortel dengan berbagai macam pelarut ini meliputi :

1. Mengetahui dengan jelas cara penggunaan alat Spektrophotometer Genesys 20 Visible.
2. Mengetahui dengan jelas cara analisa kadar Beta Karoten pada wortel dengan alat spektrophotometer visible.
3. Mengetahui dengan jelas Absorbansi yang tinggi pada wortel antara pelarut polar dan non polar.
4. Mengetahui dengan jelas hasil dan kesimpulan dari percobaan ini.

#### **3.2. MANFAAT**

Manfaat diadakan penyusunan tugas akhir ini diharapkan :

1. Mendapatkan ilmu tentang penggunaan alat spectrophotometer tipe visible.
2. Mendapatkan ilmu tentang pengaruh ekstraksi antara pelarut polar dan non polar pada analisa kadar Beta karoten wortel
3. Mendapatkan ilmu tentang faktor – faktor yang mempengaruhi pada proses pembacaan absorbansi kadar Beta Karoten pada wortel.