

## **BAB III**

### **TUJUAN DAN MAFAAT**

#### **3.1 Tujuan**

Tujuan dari uji kinerja alat centrifuge ini meliputi :

- Mengetahui prinsip kerja dari alat centrifuge.
- Mengoperasikan alat centrifuge untuk proses pemisahan minyak kelapa dari santan.
- Mengetahui proses pemisahan minyak kelapa dari santan.
- Mengetahui kecepatan putar optimal dalam proses pemisahan minyak kelapa dari santan dengan metode sentrifugasi.
- Mengetahui efisiensi produk yang dihasilkan dari proses pemisahan minyak kelapa dari santan dengan metode sentrifugasi.
- Melengkapi peralatan di Laboratorium

#### **3.2 Manfaat**

Manfaat uji kinerja alat centrifuge ini adalah :

- Mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu yang diperoleh di perkuliahan
- Mengetahui prinsip kerja dari alat centrifuge.
- Mempermudah dalam proses pemisahan berdasarkan berat jenis suatu bahan yang di uji coba
- Dapat menganalisa produk yang dihasilkan dari proses pemisahan minyak kelapa dari santan dengan metode sentrifugasi.
- Mengetahui perbandingan mengenai rendemen minyak kelapa murni dari santan kelapa dengan formulasi maupun tidak