

## **BAB III**

### **TUJUAN DAN MANFAAT**

#### **3.1 Tujuan**

Tujuan dari perancangan Rotary Dryer ini adalah :

- Melengkapi syarat kelulusan mahasiswa menempuh Program Diploma III pada Program Studi Diploma III Teknik Kimia Universitas Diponegoro.
- Menerapkan ilmu yang didapat dari bangku perkuliahan secara terpadu dan terperinci.
- Memudahkan dalam melakukan pengeringan untuk menghasilkan produk yang lebih berkualitas dan berkuantitas lebih banyak.
- Mengetahui pengaruh lama waktu perendaman pada bahan yang diamati dalam percobaan rotary dryer.

#### **3.2 Manfaat**

Manfaat diadakannya penyusunan tugas akhir ini diharapkan :

- Mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu yang diperoleh di perkuliahan.
- Mahasiswa akan lebih terlatih dalam perancangan alat-alat industri.
- Memberikan pengetahuan rotary dryer dan penggunaannya.
- Mahasiswa dapat menghitung persen kadar air dari bahan yang dikeringkan.