

## **BAB III**

### **TUJUAN DAN MANFAAT**

#### **3.1 Tujuan**

1. Melengkapi syarat kelulusan mahasiswa menempuh Program Diploma III pada program studi Diploma III Teknik Kimia Universitas Diponegoro.
2. Melatih dan mengembangkan kreatifitas dalam berfikir serta mengemukakan gagasan secara ilmiah dan praktis sesuai dengan spesialisasinya secara sistematis dan ilmiah.
3. Mahasiswa dapat mengoperasikan alat Refraktometer
4. Mahasiswa dapat menganalisa kadar salinitas dan  $\text{Fe}^{2+}$  (Ferro) terhadap kualitas Air Sumur dengan menggunakan refraktometer serta metode analisa permanganometri.

#### **3.2 Manfaat**

Manfaat diaadakna penyusunan tugas akhir ini diharapkan:

1. Mahasiswa akan terlatih dalam mengoperasikan alat – alat industri.
2. Memberikan pengetahuan tentang refraktometer dan manfaat penggunaannya.
3. Mahasiswa dapat mengetahui cara menganalisa kandungan air.