

## **BAB III**

### **TUJUAN DAN MANFAAT**

#### **3.1 Tujuan**

##### **3.1.1. Tujuan akademis**

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 water demineralisasi.

##### **3.1.2. Tujuan Penelitian**

1. Penurunan kadar kation Ca (kalsium) dan anion SO<sub>4</sub> daam air sumur dengan demineralized.

#### **3.2 Manfaat**

1. Mahasiswa akan terlatih dalam mengoperasikan alat – alat industri.
2. Mahasiswa akan lebih terlatih daam menggunakan alat-alat diindustri.
3. Memberikan kontribusi positif bagi pengembangan parameter prgram studi diploma III Teknik Kimia Universitas Diponegoro.
4. Memberikan pengetahuan tentang demineralized dan manfaat penggunaannya.
5. Mahasiswa dapat menganalisa produk yang dihasilkan.