

BAB III

TUJUAN DAN MANFAAT

3.1 TUJUAN

Tujuan dari perancangan dan pembuatan alat demineralized ini adalah:

1. Melengkapi syarat kelulusan mahasiswa menempuh Program Diploma III pada Program Studi Diploma III Teknik Kimia Universitas Diponegoro.
2. Menerapkan ilmu yang didapat dari bangku perkuliahan secara terpadu dan terperinci sehingga berguna bagi perkembangan industri di Indonesia.
3. Mengetahui penurunan kadar SO_4 dalam air sumur DIII Teknik Kimia melalui alat demineralized.
4. Melatih dan mengembangkan kreatifitas dalam berfikir serta mengemukakan gagasan secara ilmiah dan praktis sesuai dengan spesialisnya secara sistematis dan ilmiah,
5. Melengkapi peralatan di laboratorium.

3.2 MANFAAT

Manfaat diadakannya penyusunan tugas akhir ini diharapkan :

1. Mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu yang diperoleh di perkuliahan
2. Mahasiswa akan lebih terlatih dalam perencanaan dan modifikasi alat-alat industri.
3. Memberikan kontribusi positif bagi pengembangan almamater Program Studi Diploma III Teknik Kimia Universitas Diponegoro.
4. Mahasiswa dapat menganalisa produk yang dihasilkan.