

BAB III

TUJUAN DAN MANFAAT

3.1 Tujuan

1. Tujuan Umum

Mengetahui sistem pengolahan air dengan menggunakan *demineralisasi water*.

2. Tujuan Khusus

- Mengetahui analisa kesadahan dengan analisa zat padat yang terkandung di dalam air sumur D3 Teknik Kimia.
- Mengetahui cara mengoperasikan resin penukar ion menggunakan alat *demineralisasi water*.
- Mengetahui cara pembuatan soft water dari sampel air sumur D3 Teknik Kimia dengan menggunakan alat *demineralisasi water*.

3.2 Manfaat

- Mengetahui besarnya air sadah yang terkandung di dalam air sumur D3 Teknik Kimia sehingga dapat digunakan sebagai bahan baku aquadest untuk keperluan praktikum
- Mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu yang diperoleh diperkuliahan.
- Memberikan kontribusi positif bagi pengembangan almamater Program Studi Diploma III Teknik Kimia.
- Mahasiswa belajar akan proses pada peralatan industri.