

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
INTI SARI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Demineralisasi	5
2.1.1 Proses Demineralisasi	7
2.2 Air	8
2.2.1 Air Alam	8
2.3 Total <i>Dissolved Solid</i> (TDS)	8
2.4 Konduktivitas	10
BAB III TUJUAN DAN MANFAAT	12
3.1 Tujuan	12
3.1.1 Tujuan Umum.....	12
3.1.2 Tujuan Khusus	12
3.2 Manfaat	12

BAB IV PERANCANGAN ALAT	13
4.1 Gambar dan Dimensi Alat	13
4.2 Cara Kerja Hasil Perancangan Alat	14
BAB V METODOLOGI	15
5.1 Alat yang Digunakan	15
5.2 Bahan	15
5.3 Variabel Percobaan	15
5.4 Pengoperasian Alat dan Pengambilan Sampel	16
5.5 Cara kerja penggunaan alat <i>conductivity meter</i>	16
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	18
6.1 Hasil Pengamatan dan Pembahasan	18
6.1.1 Penentuan nilai TDS (<i>Total Dissolved Solid</i>) dan Konduktivitas dalam Sampel	18
6.2 Hasil Pengamatan.....	19
6.2.1 Table 1. Input <i>Demineralisasi water</i>	19
6.2.2 Table 2. Output <i>Demineralisasi water</i>	19
6.2.3 Table 2. Standar Baku Mutu Air Demineralisasi	21
6.3 Grafik Hasil Pengamatan	22
6.3.1 Grafik TDS (<i>Total Dissolved Solid</i>).....	22
6.3.2 Grafik Konduktivitas	23
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	24
7.1 Kesimpulan	24
7.2 Saran.....	25

LAMPIRAN 26

DAFTAR PUSTAKA 27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Skema alat demineralizer	13
Gambar 2. Grafik hubungan TDS dengan Waktu	22
Gambar 3. Grafik hubungan Konduktivitas dengan waktu	23

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Alat yang digunakan dalam praktikum	15
Table 2. Input <i>Demineralisasi water</i>	19
Table 3. Output <i>Demineralisasi water</i>	19
Table 4. Standar Baku Mutu Air Demineralisasi	21