

DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan.....	ii
Abstrak.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar isi.....	vi
Daftar Tabel.....	viii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Lampiran.....	x

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Air sumur.....	3
2.2 Kandungan unsur dalam air tanah/air sumur.....	4
2.3 Air sadah	5
2.4 Jenis-jenis kesadahan air.....	6
2.5 Kalsium.....	8
2.6 Ion Exchange.....	8
2.7 Demineralisasi Water.....	9
2.8 Titrasi kompleksometri.....	10

BAB III TUJUAN DAN MANFAAT

3.1 Tujuan.....	12
3.2 Manfaat.....	13

BAB IV PERANCANGAN ALAT

4.1	Gambar Alat.....	14
4.2	Cara Kerja Alat Demineralisasi.....	15

BAB V METODOLOGI

5.1	Alat dan Bahan yang digunakan.....	16
5.2	Variabel yang digunakan.....	17
5.3	Cara Kerja.....	18

BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN

6.1	Hasil Pengamatan dan Pembahasan.....	20
6.2	Pembahasan Grafik.....	23

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

6.1	Kesimpulan.....	24
6.2	Saran.....	25

DAFTAR PUSTAKA.....	26
----------------------------	-----------

LAMPIRAN.....	27
----------------------	-----------

DAFTAR TABEL

1. Tabel 1. Tabel Percobaan	17
2. Tabel 2. Pengamatan Kesadahan.....	21
3. Tabel 2. Pengamatan Sampel Produk.....	22

DAFTAR GAMBAR

1. Gambar air Sumur.....	1
2. Penggunaan diagram Stiff yang menunjukkan analisa kimia air tanah.....	5
3. Gambar alat Demineralisasi.....	14
4. Gambar Grafik Kesadahan.....	23

DAFTAR LAMPIRAN

1. Perhitungan..... 27
2. Gambar Hasil Praktikum..... 29