

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
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	1
1.2. Perumusan Masalah	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Air Laut	3
2.2. Ion Klorida	4
2.3. Titrasi Argentometri	4
2.4. Resin Penukar Ion	7
2.5. Operasi Sistem Penukar Ion.....	10
2.6. Zeolit	13
2.7. Karbon Aktif	13
BAB III TUJUAN DAN MANFAAT	
3.1. Tujuan	14
3.2. Manfaat	14

BAB IV PERANCANGAN ALAT	
4.1. Gambar dan Dimensi Alat	16
4.2. Cara Kerja Alat	18
BAB V METODOLOGI	
5.1. Alat dan Bahan yang Digunakan	19
5.2. Variabel Percobaan	19
5.3. Prosedur Analisa Praktikum	20
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	
6.1. Hasil Pengamatan	23
6.2. Pembahasan	24
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	
7.1. Kesimpulan	29
7.2. Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	32

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Spesifikasi Alat	17
Tabel 2. Alat yang Digunakan dalam Praktikum	19
Tabel 3. Hasil Pengamatan Air Sampel Awal.....	23
Tabel 4. Hasil Pengamatan Air Sampel pada Bukaan Valve 1/3	23
Tabel 5. Hasil Pengamatan Air Sampel pada Bukaan Valve 2/3	23
Tabel 6. Hasil Pengamatan Air Sampel pada Bukaan Valve 1 (penuh)	24
Tabel 7. Standar Kualitas Air Bersih	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Alat Ion Exchanger	16
Gambar 2. Grafik Hubungan Ion Exchanger terhadap Kadar Klor.....	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan Pembuatan Bahan Analisa	32
Lampiran 2. Perhitungan Densitas	32
Lampiran 3. Perhitungan Molaritas Klor	33
Lampiran 4. Perhitungan Massa Klor	35
Lampiran 5. Perhitungan Massa air Laut	36
Lampiran 6. Perhitungan Kadar Klor	37
Lampiran 7. Foto Hasil pengamatan	38