

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
RINGKASAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR DAN GRAFIK	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
BAB II.TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Sumber-Sumber Air.....	5
2.2 Prinsip Pertukaran Ion	8
2.3 Macam Kesadahan.....	9
2.4 Sistem Demineralized.....	12
2,5 Mekanisme Pertukaran Ion	12
2.6 Difinisi Resin	13
2.7 Syarat-Syarat Resin Penukar ion.....	14
2.8 Sifat-Sifat Resin Penukar Ion.....	15
2.9 Proses Demineralisasi.....	16
2.10 Macam-Macam Titrasi	18

BAB III. TUJUAN DAN MANFAAT	
3.1 Tujuan.....	19
3.2 Manfaat.....	19
BAB IV PERANCANGAN ALAT	
4.1 Spesifikasi Perancangan Alat.....	19
4.2 Gambar dan Dimensi Alat	21
4.3 Cara Kerja Alat	22
BAB V. METODOLGI	
5.1 Bahan-bahan dan Alat yang Digunakan	23
5.2 Variabel Percobaan.....	24
5.3 Cara Kerja Pratikum	25
BAB VI.HASIL DAN PEMBAHASAN	
6.1 Hasil pengamatan	27
6.2 hasil perhitungan	27
6.3 Pembahasan	30
6.3.1 Pembahasan Alat	30
6.3.2 Pembahasan Cara kerja Alat.....	30
6.3.3 Pembahasan Analisa.....	31
BAB VI.PENUTUP	
8.1 Kesimpulan.....	35
8.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA.....	37