

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
RINGKASAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR DAN GRAFIK	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Air Tanah.....	5
2.2 Ion Exchanger.....	6
2.3 Kesadahan.....	9
2.4 Titrasi Kompleksometri.....	12
BAB III TUJUAN DAN MANFAAT.....	14
3.1 Tujuan.....	14
3.2 Manfaat.....	14
BAB IV PERANCANGAN ALAT.....	15
4.1 Spesifikasi Ion Exchanger.....	15

4.2 Gambar dan Dimensi Ion Exchanger.....	16
4.3 Cara Kerja Ion Exchanger.....	18
BAB V METODOLOGI.....	19
5.1 Alat yang Digunakan.....	19
5.2 Bahan yang Digunakan.....	19
5.3 Variabel Percobaan.....	20
5.4 Prosedur Percobaan.....	20
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
6.1 Hasil Pengamatan dan Pembahasan.....	22
6.2 Hasil Perhitungan.....	27
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
7.1 Kesimpulan.....	29
7.2 Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA.....	32
LAMPIRAN.....	33