

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
INTISARI	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Pengertian Air Danau	6
2.2 Pengertian Kesadahan	6
2.2.1 Air Sadah Sementara.....	7
2.2.2 Air Sadah Tetap.....	7
2.3 Zeolit	8
2.4 Karbon Aktif.....	9
2.5 Ion Exchanger	10
2.6 Operasi Penukaran Ion	14
2.7 Mekanisme Penukaran Ion.....	17
2.8 Selektivitas IOn.....	17
BAB III TUJUAN DAN MANFAAT	19
3.1 Tujuan	19
3.2 Manfaat	19

BAB IV PERANCANGAN ALAT	20
4.1 Spesifikasi Perancangan Alat	20
4.1.1 Spesifikasi Alat	20
4.2 Gambar dan Dimensi Alat.....	21
4.2.1 Gambar Alat	21
4.2.2 Dimensi Alat	22
4.3 Cara Kerja Alat.....	24
BAB V METODOLOGI	25
5.1 Bahan dan Alat yang Digunakan	25
5.1.1 Bahan yang Digunakan.....	25
5.1.2 Alat yang Digunakan.....	25
5.2 Variabel yang Digunakan.....	25
5.3 Cara Kerja Analisa.....	26
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	28
6.1 Hasil Pengamatan	28
6.3 Pembahasan	29
6.3.1 Pengertian Kompleksometri	30
6.3.2 Pembahasan Cara Kerja.....	30
6.3.3 Hal-hal yang Mempengaruhi Kompleksometri.....	31
6.3.4 Pembahasan Hasil Analisa	31
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
7.1 Kesimpulan.....	37
7.2 Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....	39
LAMPIRAN	40