

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
INTISARI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	2
1.2. Perumusan Masalah.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Air Bersih.....	5
2.2. Kesadahan.....	5
2.3. Ion Klorida.....	7
2.4. Metode Argentometri.....	7
2.5. Resin Penukar Ion.....	10
2.6. Karbon Aktif.....	12
2.7. Prinsip Pertukaran Ion.....	13
2.8. Operasi Pertukaran Ion.....	14
2.9. Zeolit.....	16
BAB III TUJUAN DAN MANFAAT	
3.1. Tujuan Penulisan.....	18
3.2. Manfaat Penulisan.....	18
BAB IV PERANCANGAN ALAT	
4.1. Gambar Alat.....	19
4.2. Spesifikasi Alat.....	20
4.3. Cara Kerja Alat.....	20
BAB V METODOLOGI	
5.1. Alat yang Digunakan.....	21
5.2. Bahan yang Digunakan.....	22
5.3. Variabel Percobaan.....	22

5.3.1.	Variabel Tetap	22
5.3.2.	Variabel Bebas	23
5.4.	Cara Kerja.....	22
5.4.1.	Prosedur praktikum.....	23
5.4.2.	Cara kerja analisa.....	23
5.4.3.	Pengujian sampel	23
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN		
6.1	Hasil Pengamatan.....	24
6.1.1	Hasil Pengamatan Sampel Air Polder Tawang.....	24
6.1.2	Hasil Pengamatan Sampel Setelah Pengolahan.....	24
6.2	Pembahasan.....	24
6.2.1	Metde Mohr.....	24
6.2.2	Pembahasan Cara Kerja.....	25
6.2.4	Pembahasan Hasil Analisa.....	26
6.2.5	Pembahasan Standar Kualitas Air Bersih.....	26
BAB VII_KESIMPULAN DAN SARAN		
7.1.	Kesimpulan.....	31
7.2	Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA.....		33
LAMPIRAN		34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur Kimia Zeolit.....	16
Gambar 2. Skema Alat <i>Ion Exchanger</i>	19

DAFTAR TABEL

Tabel1.SpesifikasiAlat.....	21
Tabel2.Alat yang Digunakan.....	20
Tabel3.Bahan yang Digunakan.....	20
Tabel 4. Hasil Pengamatan Air Polder Tawang.....	24
Tabel 5. Hasil Pengamatan Sampel Setelah Pengolahan	24
Tabel 9. Pengaruh Buka Valve terhadap Kadar Cl^-	25
Tabel 11. Standar Kualitas Air Bersih.....	28