

## DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan.....	ii
Kata Pengantar.....	iii
Daftar isi.....	v
Daftar Tabel.....	vii
Daftar Gambar.....	viii

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

2.1 Sumber – sumber Air.....	4
2.2 Jenis-jenis Kesadahan Air.....	5
2.3 Pertukaran Ion .....	6
2.4 Demineralisasi.....	8
2.5 Logam Berat Besi (Fe).....	10
2.6 Spektrofotometri.....	11

### **BAB III TUJUAN DAN MANFAAT**

3.1 Tujuan.....	12
3.2 Manfaat.....	13

### **BAB IV PERANCANGAN ALAT**

4.1 Gambar Alat.....	14
4.2 Cara Kerja Alat Demineralisasi.....	15

## **BAB V METODOLOGI**

5.1	Alat dan Bahan yang digunakan.....	16
5.2	Variabel yang digunakan.....	17
5.3	Cara Kerja.....	18

## **BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN**

6.1	Hasil Pengamatan dan Pembahasan.....	20
-----	--------------------------------------	----

## **BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN**

6.1	Kesimpulan.....	25
6.2	Saran.....	26

<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>27</b>
----------------------------	-----------

## DAFTAR TABEL

1. Tabel 1. Tabel Percobaan ..... 17
2. Tabel 2. Pengamatan Sampel Produk..... 23

## DAFTAR GAMBAR

1. Gambar alat Demineralisasi..... 14
2. Gambar Grafik Absorbansi terhadap Konsentrasi Fe..... 22
3. Gambar Grafik Hubungan Waktu dengan Kadar Fe dan Absorbansi..... 24

## DAFTAR LAMPIRAN

1. Perhitungan.....	28
---------------------	----