DAFTAR ISI

Halaman

**KATA PENGANTAR i**

**DAFTAR ISI iv**

**DAFTAR TABEL vi**

**DAFTAR GAMBAR viii**

**DAFTAR LAMPIRAN ix**

**INTISARI x**

**ABSTRACT xi**

**I PENDAHULUAN 1**

1.1. Latar Belakang Masalah 1

1.2. Identifikasi Masalah 8

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 8

1.4. Manfaat Penelitian 9

1.5. Kerangka Pemikiran 9

1.6. Hipotesis Penelitian 11

1.7. Waktu dan Tempat Penelitian 11

**II TINJAUAN PUSTAKA 12**

2.1. Air 12

2.2. Sumber Air 17

2.2.1. Air Laut 18

2.2.2. Air Hujan 19

2.2.3. Air Permukaan 19

2.2.4. Air Tanah 21

2.3. Pencemaran Air 23

2.4. Air Minum 24

2.5. Air Demineral 31

2.6. Spektrofotometri 36

2.7. Titrasi EDTA 41

**III BAHAN, ALAT DAN METODE PENELITIAN 44**

3.1. Bahan-bahan dan Alat-alat yang Digunakan 44

3.1.1. Bahan-bahan yang Digunakan 44

3.1.2. Alat-alat yang digunakan 44

3.2. Metode Penelitian 45

3.2.1 Penelitian Pendahuluan 45

3.2.2 Penelitian Utama 45

3.3. Deskripsi Percobaan 49

3.3.1 Penelitian Pendahuluan 49

3.3.2 Penelitian Utama 52

**IV HASIL DAN PEMBAHASAN 55**

4.1. Penelitian Pendahuluan 55

4.2. Penelitian Utama 60

4.2.1. Respon Kimia 60

4.2.2. Respon Organoleptik 68

**V KESIMPULAN DAN SARAN 73**

5.1. Kesimpulan 73

5.2. Saran 74

**DAFTAR PUSTAKA 75**

**LAMPIRAN 78**