



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTI SARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Persyaratan Kualitas Air Minum.....	6
2.2 Air Minum dan Permasalahannya.....	6
BAB III DASAR TEORI	
3.1 Pengertian Air Minum	11
3.1.1 Air Minum Dalam Kemasan (AMDK)	11
3.1.2 Air minum isi ulang (AMIU).....	13
3.2 Standar Mutu Air Minum.....	13
3.3 Kualitas Air Minum	13



3.3.1	Persyaratan fisika	14
3.3.2	Persyaratan kimia	15
3.4	Parameter Uji Kualitas Air.....	16
3.4.1	Parameter fisika.....	16
3.4.2	Parameter kimia	23

BAB IV METODE PENELITIAN

4.1	Waktu dan Lokasi Penelitian	28
4.2	Alat dan Bahan	28
4.3	Tahapan Penelitian	29
4.3.1	Studi referensi	30
4.3.2	Studi lapangan	30
4.3.3	Pengambilan Sampel	30
4.3.4	Persiapan alat (Kalibrasi)	30
4.3.5	Pengujian sampel	31
4.3.6	Pengolahan data	31
4.3.7	Hasil penelitian.....	32
4.4	Pengujian Kualitas Air.....	32
4.4.1	Pengukuran daya hantar listrik.....	32
4.4.2	Pengukuran tegangan permukaan	33
4.4.3	Pengukuran indeks bias.....	34
4.4.4	Pengukuran parameter kimia dan fisika diuji di BTKL.....	35
4.5	Analisa “Poin dan Perankingan”	37



BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1	Parameter Fisika	39
5.1.1	Jernih dan tidak bewarna.....	39
5.1.2	Tidak berasa dan tidak berbau.....	41
5.1.3	Tidak mengandung padatan terlarut.....	41
5.1.4	Daya hantar listrik	42
5.1.5	Tegangan Permukaan	44
5.1.6	Indeks bias.....	45
5.2	Parameter kimia.....	47
5.2.1	Derajat keasaman (pH).....	47
5.2.2	Kesadahan	48
5.2.3	Kandungan logam	50
5.2.4	Perbandingan Kualitas Air Minum	55
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		
6.1	Kesimpulan	58
6.2	Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA		59
LAMPIRAN.....		62