

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR ISTILAH	ix
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Air	4
2.1.1 Tinjauan Umum Air.....	4
2.1.2 Air Bersih.....	5
2.1.3 Sumber Air.....	6
2.1.4 Parameter Air Bersih.....	8
2.1.5 Air Doa.....	9
2.1.6 Air Sebagai Sumber Kesehatan.....	10
2.2 pH	11
2.3 Konduktivitas	11
2.4 Kepadatan Air	14
2.4.1 Parameter Fisika.....	16
2.4.2 Titrasi Kompleksometri.....	17
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	19
3.2 Bahan, Alat, dan Instrumentasi	19
3.3 Prosedur Penelitian	19
3.3.1 Preparasi Sampel.....	20

3.3.2	Pembacaan Ayat Al-Quran pada Sampel Air	21
3.3.3	Analisis Derajat Keasaman (pH).....	21
3.3.4	Analisis Konduktivitas Listrik	21
3.3.5	Analisis Kesadahan Total	21
3.3.5.1	Standarisasi Larutan Mg-EDTA.....	22
3.3.5.2	Penetapan Kesadahan Total Air	22
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	24
4.1	Perubahan Nilai pH.....	25
4.2	Perubahan Nilai Konduktivitas Listrik	28
4.3	Perubahan Tingkat Kesadahan Total.....	34
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	38
5.1	Kesimpulan	38
5.2	Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	40
SUBJEK INDEKS	44
LAMPIRAN A	45
LAMPIRAN B	47
LAMPIRAN C	50

