

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Air Zamzam	6
2.2 Air Minum Dalam Kemasan	8
2.3 Parameter Kimia	9
2.3.1 <i>Chemical Oxygen Demand (COD)</i>	12
2.3.2 <i>Dyssolved Oxygen (DO)</i>	13
2.3.3 Derajat Keasaman (pH)	14
2.4 Instrumentasi	15
2.4.1 Spektrofotometer UV-Vis	15
2.4.2 DO Meter	16
2.4.3 pH Meter	17
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	18
3.2 Bahan, Alat, dan Instrumentasi	18
3.3 Prosedur	18
3.3.1 Preparasi Sampel.....	19
3.3.2 Perlakuan Sampel	20
3.3.2.1 Analisis COD	20

3.3.3.2	Analisis DO.....	20
3.3.2.3	Analisis pH.....	20
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	22
4.1	Sampel Air Zamzam dan air minum dalam kemasan	22
4.2	<i>Chemical Oxygen Demand (COD)</i>	23
4.3	<i>Analisis DO (Dysolved Oxigen)</i>	27
4.4	Analisis pH	29
4.5	Keunggulan Air Zamzam	31
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	33
5.1	Kesimpulan	33
5.2	Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA		34
LAMPIRAN A		36
LAMPIRAN B		38
LAMPIRAN C		39
LAMPIRAN D		40

