

DAFTAR ISI

ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	x
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	9
2.3 Mikroba Dalam Air	10
2.4 Parameter Kimia dan Fisika	14
2.4.1 Turbiditas/Kekeruhan	17
2.4.2 Chemical Oxygen Demand (COD).....	18
2.4.3 Biological Oxygen Demand (BOD).....	19
BAB III METODE PENELITIAN	20
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	20
3.2 Bahan, Alat, dan Instrumentasi	20
3.3 Prosedur	21
3.3.1 Preparasi Sampel.....	22
3.3.2 Analisis Kekeruhan.....	22
3.3.3 Analisis COD.....	22
3.3.4 Analisis BOD.....	23
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	25

4.1	Sampel Air Zamzam dan Air Minum Dalam kemasan.....	25
4.2	Analisis Kekeruhan/Turbidity.....	27
4.3	Analisis Chemical Oxygen Demand (COD).....	31
4.4	Analisis Biological Oxygen Demand (BOD).....	35
4.5	Keunggulan Air Zamzam.....	38
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
5.1	Kesimpulan.....	41
5.2	Saran.....	41
	DAFTAR PUSTAKA.....	42
	LAMPIRAN A.....	46
	LAMPIRAN B.....	48

