

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	2
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 Air Zamzam	4
2.1.2 Keistimewaan Air Zamzam	5
2.1.3 Air Minum Dalam Kemasan.....	6
2.1.4 Air Sumur.....	7
2.1.5 Akuades.....	8
2.2 Sukrosa	8
2.3 Bakteri	9
2.3.1 Pertumbuhan Bakteri	9
2.3.2 Sumber Nutrisi Bakteri	11
2.3.3 Faktor Pertumbuhan Bakteri	12
2.4 Parameter Fisika dan Kimia	14
2.4.1 Turbiditas	14
2.4.2 pH.....	16
2.4.3 Konduktivitas.....	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.....	20
3.3.2	Analisis Turbiditas.....	20
3.3.3	Analisis pH.....	20
3.3.4	Analisis Konduktivitas.....	20
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	22
4.1	Analisis Turbiditas (Kekeruhan)	22
4.2	Analisis pH	27
4.3	Analisis Konduktivitas	28
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	32
5.1	Kesimpulan	32
5.2	Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN A	40
LAMPIRAN B	43

