

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
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	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Air Zamzam	5
2.2 Kalsium	9
2.3 Spektrofotometer Serapan Atom (SSA)	9
2.4 Konduktivitas	11
2.5 Hubungan Konduktivitas Listrik dengan Kalsium	13
BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	16
3.2 Bahan, Alat, dan Instrumentasi	16
3.3 Prosedur	16
3.3.1 Analisis Kalsium (Ca) dengan SSA	18
3.3.2 Pengukuran Nilai Konduktivitas Listrik pada Sampel Air Zamzam	19
3.3.2.1 Analisis Hubungan Konduktivitas terhadap Kalsium (Ca)	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Analisis Kalsium dengan Spektrofotometer Serapan Atom	21
4.2 Pengukuran Konduktivitas Listrik pada Sampel Air Zamzam	24
4.3 Hubungan Konduktivitas Listrik dengan Kalsium (Ca)	25

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	30
5.1 Kesimpulan	30
5.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
SUBJEK INDEKS	34
LAMPIRAN A	35
LAMPIRAN B	36
LAMPIRAN C	37
LAMPIRAN D	38
LAMPIRAN E	55
LAMPIRAN F	57

