

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.4 Hipotesis penelitian	2
1.5 Tempat dan waktu penelitian.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Kerang.....	3
2.2 Logam Arsen	4
2.3 ICP-OES.....	5
2.4 Metode Destruksi	6
2.5 Validasi Metode Analisis.....	7
BAB III METODE PENELITIAN.....	10
BAB IV PROSEDUR PENELITIAN	11
4.1 Alat.....	11
4.2 Bahan	11
4.3 Prosedur Penelitian.....	11
4.4 Validasi Metode	12
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	13
5.1 Pengambilan dan Perlakuan sampel	13
5.2 Pembuatan Kurva Kalibrasi Standar Arsen (As).....	14
5.3 Uji Linearitas	15
5.4 Uji Sensitifitas (Batas deteksi & Batas kuantitasi).....	16
5.5 Uji Perolehan Kembali (Akurasi)	16

5.6	Uji Keseksamaan (Presisi)	17
5.7	Penetapan Kadar Arsen	18
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		19
6.1	KESIMPULAN	19
6.2	SARAN	19
DAFTAR PUSTAKA.....		20
LAMPIRAN		23

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar 2.1 Kerang Hijau (<i>Perna viridis</i> . L)	4
Gambar 2.2 Alat ICP-OES.....	5
Gambar 2.3 Skema ICP-OES	6

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1 Data Intensitas Larutan Standar Arsen.....	15
Tabel 5.2 Hasil Uji Perolehan kembali	17
Tabel 5.3 Hasil Uji Presisi	17
Tabel 5.4 Hasil Penentuan Kadar Arsen	18

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Perhitungan Pengenceran Larutan.....	24
Lampiran 2 Perhitungan Uji Linearitas	24
Lampiran 3 Perhitungan Batas Deteksi dan Kuantitasi	27
Lampiran 4 Perhitungan Akurasi.....	27
Lampiran 5 Perhitungan Presisi.....	28
Lampiran 6 Perhitungan Kadar Arsen	29
Lampiran 7 Sertifikat Analisis Arsen	30
Lampiran 8 Lampiran-Lampiran	30
Lampiran 9 Bukti Cek Plagiarisme.....	33
Lampiran 10 Kartu Bimbingan.....	33
Lampiran 11 Data Riwayat Hidup	36

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN	NAMA
BD	Batas Deteksi
BK	Batas Kuantitasi
COA	Certificate Of Analysis
KV	Koefisien Variasi
RSD	<i>Related Standar Deviasi</i>
SD	Standar Deviasi
ICP-OES	<i>Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometer</i>
SNI	Standar Nasional Indonesia
BPOM	Badan Pengawas Obat dan Makanan
ICH	<i>International Conference Of Harmonization</i>
ppb	<i>Part per billion</i>
ppm	<i>Part per million</i>