

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Buah Anggur Merah.....	4
2.1.1 Klasifikasi Buah Anggur Merah	4
2.1.2 Morfologi Buah Anggur Merah	5
2.1.3 Kandungan Buah Anggur Merah	5
2.1.4 Manfaat Buah Anggur Merah	6
2.2 Logam Berat.....	6
2.3 Timbal	6
2.3.1 Sumber Timbal.....	7
2.3.2 Pencemaran Timbal Pada Lingkungan	7
2.3.3 Toksisitas Timbal	7
2.3.4 Mekanisme Toksisitas Timbal	8
2.4 Tembaga.....	8
2.4.1 Manfaat Tembaga	9
2.4.2 Toksisitas Tembaga.....	9
2.5 Dekstruksi	9

2.5.1 Dekstruksi Kering	9
2.5.2 Dekstruksi Basah.....	10
2.6 Analisis Kadar Logam Berat.....	10
2.7 Tabel Penelitian Terkait	11
BAB III METODE PENELITIAN	13
3.1 Bahan Penelitian.....	13
3.2 Alat Penelitian.....	13
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian	13
3.4 Prosedur Percobaan.....	14
3.4.1 Pembuatan Larutan Baku Standar Timbal	14
3.4.2 Pembuatan Larutan Baku Standar Tembaga	14
3.4.3 Determinasi Tanaman	15
3.4.4 Preparasi Sampel.....	15
3.4.5 Dekstruksi Basah Terbuka	16
3.4.6 Identifikasi Timbal dan Tembaga dalam Sampel.....	16
3.4.7 Penentuan Kadar Timbal dan Tembaga dalam Sampel	16
3.5 Analisis Data	17
3.6 Diagram Alir Penelitian	18
3.7 Kerangka Pemikiran.....	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Determinasi Tanaman	20
4.2 Pemilihan dan Preparasi Sampel	21
4.3 Identifikasi Timbal dan Tembaga dalam Sampel.....	23
4.4 Penentuan Kadar Timbal dan Tembaga dalam Sampel	26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	31
5.1 Kesimpulan	31
5.2 Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN.....	36
RIWAYAT PENULIS.....	46

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Penelitian Terkait	11
Tabel 4.1 Identifikasi Timbal dalam Sampel	23
Tabel 4.2 Identifikasi Tembaga dalam Sampel.....	25
Tabel 4.3 Kadar Timbal dan Tembaga dalam Sampel.....	26
Tabel 4.4 Empat Kategori Timbal (Pb) dalam Darah Orang Dewasa.....	28



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Buah Anggur Merah.....	4
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian	18
Gambar 3.2 Kerangka Pemikiran.....	19
Gambar 4.1 Determinasi Tanaman	20
Gambar 4.2 Pemilihan dan Preparasi Sampel	22



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Rekomendasi Sidang Tugas Akhir.....	36
Lampiran 2. Hasil Uji Determinasi Tanaman Buah Anggur Merah	37
Lampiran 3. Hasil Uji Kadar Timbal Dan Tembaga Pada Buah Anggur Merah...	38
Lampiran 4. Sampel Buah Anggur Merah	39
Lampiran 5. Perhitungan Pembuatan Reagen	40
Lampiran 6. Hasil Uji Kualitatif Timbal Dan Tembaga	42
Lampiran 7. Daftar Hadir Bimbingan Dosen Pembimbing Utama.....	44
Lampiran 8. Daftar Hadir Bimbingan Dosen Pembimbing Pendamping	45

