

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
MOTTO	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.4.1 Tujuan umum.....	5
1.4.2 Tujuan Khusus	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
1.5.1 Manfaat Teoritis.....	6
1.5.2 Manfaat Praktis	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Kelapa	7
2.1.1. Morfologi Kelapa.....	7
2.1.2. Berdasarkan varietas kelapa	10
2.1.3. Berdasarkan warna buah.....	11
2.1.4. Kelapa Wulung	12
2.1.5. Klasifikasi Kelapa Wulung.....	13
2.1.6. Kandungan air kelapa wulung	13
2.2. Timbal.....	15

2.2.1. Pengertian dan Karakteristik Timbal	15
2.2.2. Pajanan timbal.....	17
2.2.3. Nilai Standart Pajanan Timbal	19
2.2.4. Metabolisme Timbal dalam Tubuh	19
2.2.5. Mekanisme Keracunan Timbal	21
2.3.1. Timbal dalam Darah.....	24
2.3.2. Faktor yang mempengaruhi Timbal dalam Darah	25
2.4. Spektrofotometer Serapan Atom	29
2.4.1 Prinsip Kerja Spektrofotometer Serapan Atom	29
2.4.2 Komponen Spektrofotometri Serapan Atom	30
BAB 3 KERANGKA KONSEP	33
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian	33
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual	34
3.3 Hipotesis	35
3.3.1. Hipotesis Nol (H_0)	35
3.3.2. Hipotesis Alternatif (H_a)	35
BAB 4 METODE PENELITIAN	36
4.1. Jenis dan Rancangan Penelitian	36
4.2. Populasi dan Sampel Penelitian	36
4.2.1. Populasi	36
4.4.2 Sampel	36
4.3. Tempat dan Waktu Penelitian	37
4.3.1. Tempat Penelitian	37
4.3.2. Waktu Penelitian	37
4.4. Variabel Penelitian	37
4.4.1. Variabel Bebas	37
4.4.2. Variabel Terikat	37
4.4.3. Definisi Operasional.....	37
4.4.4. Metode Pengumpulan Data	37
4.5. Prosedur Penelitian	38
4.5.1 Pengambilan Sampel Darah.....	38
4.5.2. Pemeriksaan Kadar Timbal Dalam Darah	38
4.6. Teknik analisis data	40
4.7. Alur Penelitian.....	41

BAB 5 HASIL PENELITIAN.....	42
5.1 Penyajian data	42
5.2 Analisis Data.....	44
5.2.1 Distribusi Kadar Timbal Dalam Darah	44
5.2.2 Uji Normalitas (<i>Shapiro Wilk</i>).....	44
5.2.3 Uji Paired T-Test.....	45
BAB 6 PEMBAHASAN	47
BAB 7 PENUTUP	50
7.1 Kesimpulan	50
7.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kelapa Wulung	12
Gambar 2.1 Reaksi logam timbal dengan asam amino.....	15
Gambar 2.2 Darah	22
Gambar 2.3 Komponen Spektrofotometri Serapan Atom	28
Gambar 3.1 Kerangka Konsep	33
Gambar 4.1 Alur Penelitian	42

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kandungan air kelapa wulung	14
Tabel 5.1 Hasil Pemeriksaan Kadar Timbal Dalam Darah Sebelum dan Sesudah Pemberian Air Kelapa Wulung	42
Tabel 5.2 Distribusi Kadar Timbal Dalam Darah Sebelum dan Sesudah Pemberian Air Kelapa Wulung	44
Tabel 5.3 Hasil Uji Normalitas Shapiro Wilk Kadar Timbal Sebelum dan Sesudah Pemberian Air Kelapa Wulung	45
Tabel 5.4 Hasil Analisis Data Uji Paired T-Test	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian di Dinas Lingkungan Hidup	56
Lampiran 2. Surat Rekomendasi Penelitian	57
Lampiran 3. Surat Izin Pemeriksaan Sampel	58
Lampiran 4. Surat Hasil Pemeriksaan Kadar Timbal	59
Lampiran 5. Surat Keterangan Layak Etik	60
Lampiran 6. Kurva Kalibrasi Analisa Kadar Timbal	61
Lampiran 7. Lembar Kuesioner Penelitian	62
Lampiran 8. Lembar Informed Consent	64
Lampiran 9. Log Book Penelitian	65
Lampiran 10. Perhitungan Preparasi Sampel	67