

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	4
1.4.1 Tujuan Umum	4
1.4.2 Tujuan Khusus	4
1.5 Manfaat	4
1.5.1 Manfaat Teoritis.....	4
1.5.2 Manfaat Praktis	5
BAB 2	6
2.1 AST	6
2.1.1 Definisi AST	6
2.1.2 Prinsip Kerja AST.....	7
2.1.3 Faktor Yang Mempengaruhi Peningkatan AST.....	7
2.1.4 Pemeriksaan AST	8
2.1.5 Faktor yang Mempengaruhi Pemeriksaan AST	9
2.2 ALT.....	10
2.2.1 Definisi ALT	10
2.2.2 Prinsip Kerja ALT	12
2.2.3 Faktor Yang Mempengaruhi Peningkatan ALT	13
2.2.4 Pemeriksaan ALT.....	14
2.2.5 Faktor Yang Mempengaruhi Pemeriksaan ALT	15
2.3 Timbal.....	16
2.3.1 Definisi Timbal	16
2.3.2 Karakteristik Timbal	18
2.3.3 Sumber Timbal.....	19
2.3.4 Fungsi dan Kegunaan Timbal	21
2.3.5 Jalur Masuk Timbal Ke Dalam Tubuh.....	22
2.3.6 Mekanisme Toksisitas Timbal Dalam Tubuh	23
2.3.7 Metabolisme Timbal Dalam Tubuh	26

2.3.8	Efek Klinis Timbal.....	28
2.3.9	Dampak Paparan Timbal Terhadap AST dan ALT.....	30
BAB 3	33
3.1	Jenis Dan Rancangan Penelitian.....	33
3.2	Waktu Dan Tempat Penelitian.....	33
3.2.1	Waktu Penelitian.....	33
3.2.2	Tempat Penelitian.....	33
3.3	Populasi dan Sampel.....	33
3.3.1	Populasi.....	33
3.3.2	Sampel.....	33
3.4	Variabel Penelitian.....	34
3.5	Definisi Operasional Variabel.....	34
3.5.1	Kadar AST (Aspartat Aminotransferase).....	34
3.5.2	Kadar ALT (Alanine Aminotransferase).....	34
3.5.3	Lama Masa Bekerja.....	34
3.5.4	Lama Paparan Per-harinya.....	34
3.5.5	Umur.....	35
3.6	Metode Pengumpulan Data.....	35
3.7	Prosedur Penelitian.....	35
3.7.1	Pra Analitik.....	35
3.7.2	Analitik.....	37
3.7.3	Pasca Analitik.....	38
3.8	Analisis Data.....	38
BAB 4	38
4.1	Penyajian Data.....	39
4.2	Analisis Data.....	40
4.2.1	Analisis Univariat.....	40
4.2.2	Analisis Bivariat.....	42
4.2.3	Hasil Distribusi Statistik Deskriptif Kadar AST ALT Pada Pekerja Logam di Kampung Logam Desa Ngingas Sidoarjo.....	46
4.3	Pembahasan.....	47
BAB 5	50
5.1	Kesimpulan.....	52
5.2	Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	54

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Hasil Penelitian	39
Tabel 4.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Umur	40
Tabel 4.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Masa Bekerja	41
Tabel 4.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Paparan Per-harinya.....	41
Tabel 4.5 Karakteristik Responden Berdasarkan Kadar AST	42
Tabel 4.6 Karakteristik Responden Berdasarkan Kadar ALT.....	42
Tabel 4.7 Frekuensi Distribusi Kadar AST Responden Berdasarkan Umur	43
Tabel 4.8 Frekuensi Distribusi Kadar ALT Responden Berdasarkan Umur.....	44
Tabel 4.9 Frekuensi Distribusi Kadar AST Responden Berdasarkan Lama Masa Bekerja	45
Tabel 4.10 Frekuensi Distribusi Kadar ALT Responden Berdasarkan Lama Masa Bekerja	45
Tabel 4.11 Distribusi Statistik Deskriptif Kadar AST Pada Pekerja Logam di Kampung Logam Desa Ngingas Sidoarjo.....	46
Tabel 4.12 Distribusi Statistik Deskriptif Kadar AST Pada Pekerja Logam di Kampung Logam Desa Ngingas Sidoarjo.....	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Prinsip Kerja AST (Aeni, 2016).....	7
Gambar 2 Prinsip Kerja ALT (Aeni, 2016)	13
Gambar 3. Timbal (Fatikhah, 2017).....	17
Gambar 4. Serangan logam berat pada suatu sel dan keseimbangan antara produksi ROS dan pertahanan oleh antioksidan (Jaishankar <i>et al.</i> , 2014).....	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Permohonan Penelitian.....	56
Lampiran 2 Surat Etik	57
Lampiran 3 Informed Consent	58
Lampiran 4 Lembar Kuisisioner	59
Lampiran 5 Surat Jawaban Penelitian	60
Lampiran 6 Hasil Pemeriksaan	61
Lampiran 7 Dokumentasi Kegiatan.....	63
Lampiran 8 Logbook Penelitian Mahasiswa	64