

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>SURAT PERNYATAAN</b> .....	ii
<b>PRAKATA</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>INTISARI</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1. Tujuan Umum .....	4
1.3.2. Tujuan Khusus .....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.4.2 Manfaat Praktis .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
2.1 Alanin Transaminase .....	6
2.1.1 Definisi Alanin Transaminase.....	6
2.1.2 Pengukuran Alanin Transaminase .....	7
2.2 Rokok .....	7

2.2.1	Pengertian Rokok.....	7
2.2.2	Kandungan Asap Rokok .....	7
2.2.3	Dampak Asap Rokok Terhadap Kadar ALT.....	8
2.3	Pepaya.....	9
2.3.1	Taksonomi Pepaya .....	9
2.3.2	Kandungan Pepaya.....	9
2.3.3	Manfaat Pepaya.....	10
2.3.4	Antioksidan dalam Daun Pepaya .....	11
2.4	Hubungan Pemberian Asap Rokok, Ekstrak Daun Pepaya Terhadap Kadar Alanin Transaminase .....	12
2.5	Kerangka Teori.....	14
2.6	Kerangka Konsep .....	14
2.7	Hipotesis .....	15
<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN.....</b>	<b>16</b>
3.1	Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	16
3.2	Variabel dan Definisi Operasional .....	16
3.2.1	Variabel Penelitian .....	16
3.2.2	Definisi Operasional .....	16
3.3	Subjek Uji.....	17
3.4	Alat dan Bahan Penelitian .....	18
3.4.1	Alat.....	18
3.4.2	Bahan Penelitian .....	19
3.5	Cara Penelitian.....	19
3.5.1	Persiapan Penelitian .....	19
3.5.2	Pemberian Perlakuan.....	21

3.5.3 Pemeriksaan Kadar Alanin Transaminase .....	22
3.5.4 Alur Penelitian .....	24
3.6 Tempat dan Waktu .....	25
3.6.1 Tempat Penelitian .....	25
3.6.2 Waktu Penelitian .....	25
3.7 Analisa Hasil .....	25
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>26</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	26
4.2 Pembahasan .....	29
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>31</b>
5.1 Kesimpulan .....	31
5.2 Saran .....	31
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>32</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>35</b>

## DAFTAR SINGKATAN

DNA	: <i>Deoxyribose Nucleic Acid</i>
EDP	: Ekstrak Daun Pepaya
GAE	: <i>Gallic acid equivalents</i>
ALT	: Alanin Transaminase
HCC	: <i>Hepatic Cellular Carcinoma</i>
TSNA	: <i>Tobacco specific nitrosamine</i>
BAP	: <i>Benzo-a-pyrene</i>
SPSS	: <i>Statistical Product and Service Solution</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>
CO	: Karbon Monoksida

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Rerata, Hasil Uji Normalitas, Homogenitas dan <i>One Way Anova</i> kadar ALT setelah perlakuan .....	27
Tabel 4.2	Perbedaan rerata kadar ALT antara dua kelompok dengan uji <i>Post-Hoc LSD</i> .....	28

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka teori.....	14
Gambar 2. 2 Kerangka konsep.....	14
Gambar 3.1 Alur penelitian .....	24
Gambar 4.1 Diagram batang rerata kadar ALT antar kelompok perlakuan .....	27

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1.</b> Hasil Uji Deskriptif.....	35
<b>Lampiran 2.</b> Hasil Uji One Way Anova .....	36
<b>Lampiran 3.</b> Hasil Uji Post Hoc LSD.....	36
<b>Lampiran 4.</b> Ethical Clearance .....	37
<b>Lampiran 5.</b> Surat keterangan Pembuatan Ekstrak dari laboratorium Kimia.....	38
<b>Lampiran 6.</b> Surat Keterangan Penelitian dari Laboratorium Biologi FMIPA UNNES.....	39
<b>Lampiran 7.</b> Hasil pemeriksaan kadar ALT tikus .....	40
<b>Lampiran 8.</b> Data Hasil Pemeriksaan Kadar ALT yang Digunakan dalam Skripsi .....	42
<b>Lampiran 9.</b> Dokumentasi Penelitian .....	43