

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI.....	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Asumsi Penelitian	4
1.5 Hipotesis Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 6
2.1 Zat Karsinogenik <i>Diethylnitrosamine</i>	6
2.2 Tinjauan Umum Hepar	8
2.2.1 Struktur dan anatomi hepar	8
2.2.2 Fungsi dan metabolisme hepar.....	11

2.2.3	Hiperplasia jaringan hepar	12
2.3	Tinjauan Umum Lipoprotein	14
2.3.1	<i>High Density Lipoprotein</i> (HDL).....	16
2.3.1	<i>Low Density Lipoprotein</i> (LDL)	17
2.4	Detoksifikasi	19
2.5	<i>Mus musculus</i> L.	19
BAB III METODE PENELITIAN		21
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian.....	21
3.2	Bahan dan Alat Penelitian.....	21
3.2.1	Hewan coba.....	21
3.2.2	Bahan penelitian.....	21
3.2.3	Alat penelitian.....	22
3.3	Rancangan Penelitian.....	22
3.4	Prosedur Kerja	23
3.4.1	Pembuatan berbagai dosis larutan DEN.....	23
3.4.2	Aklimasi hewan coba	23
3.4.3	Perlakuan terhadap hewan coba	23
3.4.4	Pengukuran berat badan hewan coba	24
3.4.5	Koleksi organ hepar dan pembuatan preparat histologi.....	24
3.4.6	Ekstraksi organ hepar.....	26
3.4.7	Penentuan kadar HDL	26
3.4.8	Penentuan kadar LDL	26
3.4.9	Perhitungan hiperplasia hepatosit	27
3.5	Variabel dan Definisi Operasional.....	27
3.5.1	Variabel bebas.....	27
3.5.2	Variabel terikat.....	27
3.5.3	Variabel kendali	27
3.5.4	Definisi operasional variabel	28

3.6	Analisis Data	28
3.7	Kerangka Operasional Penelitian	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		30
4.1	Hasil Penelitian	30
4.1.1	Pengukuran persentase hiperplasia hepatosit mencit	30
4.1.2	Pengukuran kadar HDL dan LDL hepar mencit	34
4.1.3	Pengukuran berat badan mencit	36
4.2	Pembahasan	37
4.2.1	Pengaruh DEN terhadap hiperplasia hepatosit mencit	37
4.2.2	Pengaruh DEN terhadap kadar HDL dan LDL hepar mencit	39
4.2.3	Pengaruh DEN terhadap perubahan berat badan mencit	42
BAB V KESIMPULAN		45
5.1	Kesimpulan	45
5.2	Saran	45
DAFTAR PUSTAKA		46
LAMPIRAN		52

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
2.1	Jumlah kolesterol dan kategori kondisi	16
2.2	Kadar HDL dan kategori kondisi	17
2.3	Kadar LDL dan kategori kondisi	18

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
2.1	Struktur molekul <i>diethylnitrosamine</i>	6
2.2	Gambaran lobulus hepar	10
2.3	Proses pembentukan kanker	12
2.4	Hiperplasia nodular hepar tikus dari penelitian kronis	14
2.5	Ilustrasi struktur kimia lipoprotein	15
4.1	Diagram persentase hiperplasia hepatosit pada kelompok kontrol dan perlakuan.	31
4.2	Kondisi hepatosit mencit setelah diinduksi DEN pada kelompok K dan P1	32
4.3	Kondisi hepatosit mencit setelah diinduksi DEN pada kelompok P2 dan P3	33
4.4	Diagram hasil pengukuran kadar HDL pada kelompok kontrol dan perlakuan	34
4.5	Diagram hasil pengukuran kadar LDL pada kelompok kontrol dan perlakuan	36
4.6	Diagram hasil pengukuran berat badan pada kelompok kontrol dan perlakuan	37

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran
Lampiran 1	Data Pengukuran Persentase Hiperplasia Hepatosit, Kadar HDL, Kadar LDL, dan Berat Badan Mencit
Lampiran 2	Analisis Data Persentase Hiperplasia Hepatosit setelah Pemberian Zat Karsinogenik DEN
Lampiran 3	Analisis Data Kadar HDL setelah Pemberian Zat Karsinogenik DEN
Lampiran 4	Analisis Data Kadar LDL setelah Pemberian Zat Karsinogenik DEN
Lampiran 5	Analisis Data Berat Badan setelah Pemberian Zat Karsinogenik DEN
Lampiran 6	Dokumentasi Kegiatan