

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN IDENTITAS	iv
RINGKASAN	vi
ABSTRACT	ix
UCAPAN TERIMA KASIH	x
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat teoritis	4
1.4.2 Manfaat praktis	4
1.5 Landasan Teori	4
1.6 Hipotesis	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Definisi Rokok	7
2.2 Kandungan Asap Rokok	7
2.3 Pengaruh Asap Rokok Terhadap Hepar	8
2.4 Buah Pisang Kepok	9
2.5 Kandungan Ekstrak Kulit Pisang Kepok	10
2.6 Hepar Mencit (<i>Mus musculus</i>)	11
2.6.1 Anatomi hepar	11
2.6.2 Histologi hepar	11
2.6.3 Fungsi hepar	13
2.6.4 Patologi hepar	13
2.7 Mencit (<i>Mus musculus</i>)	14
BAB 3 METODE PENELITIAN	16
3.1 Rancangan Penelitian	16
3.2 Hewan Coba dan Besar Ulangan	16
3.2.1 Hewan coba	16
3.2.2 Besar ulangan	16
3.3 Variabel Penelitian	17
3.4 Definisi Operasional Variabel	17

3.4.1 Ekstrak kulit pisang kepok	17
3.4.2 Paparan asap rokok	17
3.4.3 Gambaran histopatologi hepar	18
3.5 Tempat dan Waktu Penelitian	18
3.6 Bahan dan Materi Penelitian	18
3.6.1 Alat penelitian	18
3.6.2 Bahan penelitian.....	19
3.7 Metode Penelitian	19
3.7.1 Prosedur penelitian.....	19
3.7.2 Pembuatan sediaan ekstrak kulit pisang kepok.....	21
3.7.3 Pembuatan sediaan vitamin C	21
3.7.4 Pembuatan hewan model	21
3.7.5 Pembuatan preparat histopatologi.....	21
3.7.6 Pemeriksaan mikroskopis	22
3.8 Analisis Data	22
3.9 Diagram Alir Prosedur Penelitian	24
 BAB 4 HASIL PENELITIAN	 25
4.1 Kerusakan Organ Hepar	25
 BAB 5 PEMBAHASAN	 28
 BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	 32
6.1 Kesimpulan	32
6.2 Saran	32
 DAFTAR PUSTAKA	 33
LAMPIRAN.....	37

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Skoring kerusakan hepar	23
4.1 Hasil skoring rerata \pm standar deviasi kerusakan organ hepar mencit (<i>Mus musculus</i>) yang dipapar asap rokok selama 14 hari dan diberi ekstrak etanol kulit pisang kepok (<i>Musa acuminata</i>) selama 14 hari	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Buah pisang kepok	9
2.2 Histologi hepar mencit	12
2.3 Histopatologi hepar mencit.....	14
4.1 Perbandingan gambaran histopatologi kerusakan organ hepar mencit ...	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Perhitungan dosis ekstrak etanol kulit pisang kepok	37
2. Perhitungan dosis vitamin C	38
3. Pembuatan preparat histopatologi hepar mencit	39
4. Uji statistik	40
5. Dokumentasi penelitian	49

SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG

BNF	= <i>Buffer Neutral Formalin</i>
CO ₂	= <i>Carbon dioxide</i>
Cu	= <i>Cuprum</i>
DNA	= <i>Deoxyribonucleic Acid</i>
Fe	= <i>Ferum</i>
GST	= <i>Glutathione S-Transferase</i>
H ₂ O ₂	= <i>Hidrogen Peroksida</i>
HE	= <i>Hematoxilin-Eosin</i>
MDA	= <i>Malondialdehyde</i>
Na ⁺	= <i>ion natrium</i>
NADPH	= <i>Nicotinamide Adenine Dinucleotide Phosphate</i>
NO	= <i>Nitric Oxide</i>
Pb	= <i>Plumbum</i>
PUFA	= <i>Poly Unsaturated Fatty Acid</i>
RAL	= <i>Rancangan Acak Lengkap</i>
ROS	= <i>Reactive Oxygen Species</i>
SPSS	= <i>Statistical Product and Service Solutions</i>
TBA	= <i>Thiobarbituric Acid</i>