

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN IDENTITAS.....	iii
ABSTRACT.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Landasan Teori.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
1.6 Hipotesis.....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Asap Rokok.....	8
2.2 Efek Asap Rokok.....	10
2.3 Kulit Buah Manggis (<i>Garcinia mangostana L.</i>).....	11
2.4 Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Buah Manggis.....	12
2.5 Organ Paru.....	14
2.6 Histologi Paru.....	15
2.7 Pertahanan Saluran Pernapasan.....	18
2.8 Pengaruh Asap Rokok terhadap Mekanisme Pertahanan Paru.....	19
2.9 Mencit.....	20
2.9.1 Morfologi dan taksonomi mencit (<i>Mus musculus</i>).....	20
2.9.2 Siklus reproduksi mencit (<i>Mus musculus</i>).....	21
BAB 3 MATERI DAN METODE PENELITIAN.....	23
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	23
3.2 Materi Penelitian.....	23
3.2.1 Bahan penelitian.....	23
3.2.2 Alat penelitian.....	23
3.3 Metode Penelitian.....	24
3.3.1 Rancangan penelitian.....	24
3.3.2 Besar sampel.....	25
3.4 Variabel Penelitian.....	25
3.4.1 Definisi operasional variabel.....	25

3.5 Pelaksanaan Penelitian.....	27
3.5.1 Tahap persiapan hewan coba.....	27
3.5.2 Pembuatan sediaan ekstrak kulit buah manggis.....	27
3.5.3 Membuntingkan mencit.....	28
3.5.4 Tahap perlakuan.....	28
3.6 Prosedur Pengambilan Data.....	29
3.6.1 Pembuatan preparat histopatologi.....	29
3.6.2 Pengamatan preparat histopatologi.....	30
3.7 Analisis Data.....	30
3.8 Diagram Alir Penelitian.....	31
 BAB 4 HASIL PENELITIAN.....	 32
 BAB 5 PEMBAHASAN.....	 37
 BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....	 43
6.1 Kesimpulan.....	43
6.2 Saran.....	43
 RINGKASAN.....	 44
 DAFTAR PUSTAKA.....	 46
 LAMPIRAN.....	 51

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1. Senyawa-senyawa yang terkandung dalam asap rokok.....	9
4.1. Rerata jumlah sel alveolar tipe II paru \pm SD (Standart Deviasi) mencit bunting (<i>Mus musculus</i>).....	32



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Gambaran histologi paru.....	16
2.2. Gambaran histologi sel alveolar tipe II paru.....	17
4.1. Jumlah rerata nekrosis sel alveolar tipe II paru mencit bunting (<i>Mus musculus</i>) pada berbagai perlakuan.....	33
4.2. Gambaran histopatologi organ paru pada perlakuan K-.....	34
4.3. Gambaran histopatologi organ paru pada perlakuan K+.....	35
4.4. Gambaran histopatologi organ paru pada perlakuan P2.....	35



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Pembuatan preparat histopatologi.....	51
2. Hasil penghitungan jumlah nekrosis sel alveolar tipr II paru.....	52
3. Analisis data dengan SPSS.....	53
4. Dokumentasi penelitian.....	56



SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG

%	: <i>Percent</i>
ANOVA	: <i>Analysis of Variant</i>
BALT	: <i>Bronchus Associated Lymphatic Tissue</i>
BB	: Berat Badan
BBLR	: Berat Bayi Lahir Rendah
CK	: <i>Creatin Kinase</i>
DNA	: <i>Deoxyribonucleic acid</i>
DPPH	: <i>1,1-Diphenyl-2-picrylhydrazyl</i>
EPA	: <i>Environmental Protection Agency</i>
ETS	: <i>Environmental Tobacco Smoke</i>
g	: gram
IC ₅₀	: <i>Inhibition Concentration 50%</i>
Ig	: <i>Imunoglobulin</i>
IU	: <i>International Unit</i>
kg	: kilogram
MDA	: <i>Malondialdehyde</i>
mg	: miligram
RAL	: Rancangan Acak Lengkap
ROS	: <i>Reactive Oxygen Spesies</i>
SOD	: <i>Superoxide dismutase</i>
w/w	: <i>water in water</i>