

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1. Tujuan Umum.....	3
1.3.2. Tujuan Khusus.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1. Manfaat Teoritis.....	4
1.4.2. Manfaat Praktis.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Anatomi dan Histologi Paru.....	5
2.1.1. Anatomi Paru.....	5

2.1.2. Histologi Paru.....	7
2.1.2.1. Bronkus.....	7
2.1.2.2. Bronkiolus.....	8
2.1.2.3. Duktus Alveolaris dan Sakus Alveoli.....	9
2.1.2.4. Alveoli.....	10
2.2. Faktor yang Dapat Mempengaruhi Paru	11
2.2.1. Faktor yang Menyebabkan Kerusakan Paru.....	11
2.2.2. Faktor yang Menguntungkan Paru	13
2.3. Pemeriksaan Penunjang Kerusakan Paru	14
2.3.1. Pemeriksaan Sputum.....	14
2.3.2. Pemeriksaan Foto Thoraks, CT-Scan, Serta MRI.....	15
2.3.3. Ultrasonografi.....	15
2.3.4. Uji Fungsi Paru.....	16
2.3.5. Pemeriksaan Histopatologi dan Biopsi	16
2.3.6. Pemeriksaan Lain	17
2.4. Karbon Tetraklorida dan Metabolismenya	17
2.5. Efek Inhalasi Karbon Tetraklorida Terhadap Tubuh	19
2.6. Perubahan Histopatologi Paru Akibat Karbon Tetraklorida..	20
2.7. Buah Delima (<i>Punica Granatum Linn. Sp</i>).....	20
2.8. Efek Buah Delima Terhadap Paru.	23
2.9. Kerangka Teori.....	25
2.10. Kerangka Konsep.....	26
2.11. Hipotesis.....	26

BAB III METODE PENELITIAN	27
3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian	27
3.1.1. Jenis Penelitian	27
3.1.2. Rancangan Penelitian	27
3.2. Variabel dan Definisi Operasional	27
3.2.1. Variabel	27
3.2.1.1. Variabel Tergantung	27
3.2.1.2. Variabel Bebas	27
3.2.1.3. Variabel Prakondisi	27
3.2.2. Definisi Operasional	27
3.2.2.1. Ekstrak Buah Delima	27
3.2.2.2. Gambaran Histopatologi Alveolus Paru	28
3.3. Populasi dan Sampel	29
3.3.1. Populasi Penelitian	29
3.3.2. Sampel Penelitian	29
3.4. Instrumen dan Bahan Penelitian	30
3.4.1. Alat Pembuatan Ekstrak Buah Delima	30
3.4.2. Bahan Untuk Pembuatan Ekstrak Buah Delima	30
3.4.3. Alat Inhalasi Karbon Tetraklorida Pada Mencit	30
3.4.4. Bahan Inhalasi Karbon Tetraklorida Pada Mencit	30
3.4.5. Bahan untuk Pemeriksaan Histopatologi dengan Pewarnaan HE	31
3.4.6. Alat Untuk Pembuatan Sediaan Penelitian dengan Pewarnaan HE	31

3.5. Cara Penelitian..	31
3.5.1. Prosedur Tetraklorida Pada Mencit.....	31
3.5.2. Dosis Ekstrak Buah Delima....	33
3.5.3. Cara Pembuatan Ekstrak Buah Delima	34
3.5.4. Pemberian Perlakuan.....	34
3.5.5. Cara Pembuatan Preparat Jaringan dengan Pewarnaan Hematoksilin Eosin (HE).....	35
3.6. Tempat dan Waktu Penelitian.....	37
3.6.1. Tempat.....	37
3.6.2. Waktu.....	37
3.7. Analisis Hasil.....	38
3.8. Alur Penelitian.....	39
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	40
4.1. Hasil Penelitian...	40
4.2. Pembahasan.....	44
4.3. Keterbatasan Penelitian.....	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	49
5.1. Kesimpulan.....	49
5.2. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN.....	54