

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>DAFTAR ISI</b> .....	i
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	vii
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.5 Kerangka Penelitian .....	5
1.5.1 Kerangka Teori .....	5
1.5.2 Kerangka Konsep .....	9
1.6 Hipotesis .....	10
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	11
2.1 Kebakaran hutan .....	11

2.2 Asap Kebakaran .....	12
2.2.1 Karbon Monoksida .....	13
2.2.2 Nitrogen Oksida .....	15
2.2.3 Sulfur Dioksida .....	16
2.2.4 <i>Particulate Matter</i> .....	18
2.2.5 <i>Volatile Organic Compounds</i> .....	18
2.3 Mekanisme Asap Terhadap Mata .....	19
2.4 Mata .....	19
2.4.1 Anatomi Mata Manusia .....	19
2.4.1.1 Kornea .....	21
2.4.1.1.1 Anatomi Kornea .....	21
2.4.1.1.2 Histologi Kornea .....	21
2.4.2 Anatomi Mata Tikus Putih ( <i>Rattus norvegicus</i> ) .....	23
2.4.2.1 Kornea .....	24
2.4.2.1.1 Histologi Kornea .....	24
2.5 Sistem Lakrimalis .....	25
2.5.1 Sistem Sekresi dan Ekskresi .....	25
2.5.2 Fungsi Air Mata .....	27
2.6 Proses Perubahan Kornea .....	27
2.7 Tikus Putih ( <i>Rattus norvegicus</i> ) Galur Sprague dawley .....	30
2.7.1 Klasifikasi .....	30
2.7.2 Jenis .....	31
<b>III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>32</b>
3.1 Desain Penelitian .....	32

3.2 Tempat dan Waktu .....	32
3.3 Populasi dan Sampel .....	33
3.4 Bahan dan Alat Penelitian .....	34
3.4.1 Bahan Penelitian .....	34
3.4.2 Alat Penelitian .....	35
3.5 Prosedur Penelitian .....	35
3.5.1 Adaptasi Tikus .....	35
3.5.2 Persiapan Asap Bakaran .....	36
3.5.3 Prosedur Pemberian Intervensi .....	36
3.5.4 Prosedur Pengelolaan Hewan Coba Pasca Penelitian .....	37
3.5.5 Prosedur Pembedahan Mata .....	37
3.5.6 Prosedur Operasional Pembuatan <i>Slide</i> .....	38
3.5.7 Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional Variabel .....	44
3.5.7.1 Identifikasi Variabel .....	44
3.5.7.2 Definisi Operasional .....	44
3.6 Pengolahan dan Analisis Data .....	45
3.6.1 Pengolahan Data .....	45
3.6.2 Analisis Data .....	45
3.7 <i>Ethical Clearance</i> .....	46
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>47</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	47
4.1.1 Tingkat Hiperplasia Pada Epitel Kornea .....	47
4.1.2 Gambaran Histopatologi Mata Tikus .....	49
4.2 Pembahasan .....	52

<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>56</b>
5.1 Kesimpulan .....	56
5.2 Saran .....	56

#### **DAFTAR PUSTAKA**

#### **LAMPIRAN**