

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1. Tujuan umum.....	3
1.3.2. Tujuan khusus.....	3
1.4. Manfaat penelitian.....	3
1.4.1. Manfaat teoritis.....	3
1.4.2. Manfaat praktis.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1.1. Laring.....	5
2.1.2. Hewan Coba.....	19
2.1.3. Formalin.....	23
2.1.4. Sel radang.....	28
2.1.5. Pengaruh inhalasi formalin terhadap laring.....	31
2.1.6. Kerangka Teori.....	33
2.1.7. Kerangka Konsep.....	33
2.2. Hipotesis.....	34

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan penelitian	35
3.2. Variabel dan Definisi Operasional	35
3.2.1. Variabel penelitian	35
3.2.2. Definisi Operasional	35
3.3. Populasi dan Sampel.....	37
3.3.1. Populasi target.....	37
3.3.2. Populasi terjangkau.....	37
3.3.3. Sampel	37
3.4. Instrumen dan Bahan Penelitian.....	38
3.4.1. Instrumen penelitian	38
3.4.2. Bahan penelitian	38
3.5. Cara Penelitian.....	38
3.5.1. Persiapan penelitian	39
3.5.2. Pelaksanaan penelitian	39
3.5.3. Pengambilan organ laring	40
3.5.4. Pengecatan Hematoksin-Eosin.....	40
3.5.5. Alur Penelitian	43
3.6. Tempat dan Waktu Penelitian	44
3.6.1. Tempat penelitian.....	44
3.6.2. Waktu Penelitian	44
3.7. Analisa Hasil	44

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Penelitian.....	46
4.2. Pembahasan	52

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan.....	56
5.4. Saran.....	56

DAFTAR PUSTAKA	58
----------------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Rerata jumlah sel radang laring.....	47
Tabel 4.1. Uji normalitas dengan <i>Shapiro-wilk</i>	48
Tabel 4.1. Uji homogenitas dengan <i>Levene test</i>	49
Tabel 4.1. Analisa statistik dengan <i>One Way Anova</i>	49
Tabel 4.1. Uji beda dengan Post hoc LSD.....	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.5. Komponen utama epitel respiratori (I).....	7
Gambar 2.6. Komponen utama epitel respiratori (II).....	8
Gambar 2.7. Preparat laring normal.....	8
Gambar 2.1. Tulang & Kartilago Laring.....	10
Gambar 2.2. Otot ekstrinsik laring.....	12
Gambar 2.3. Otot intrinsik laring	13
Gambar 2.4. Sistem arteri pada laring.....	15
Gambar 2.8. Metabolisme formalin	26
Gambar 2.9. Sel radang agranular.....	29
Gambar 2.10. Sel radang granular.....	30
Gambar 2.11. Kerangka teori	33
Gambar 2.12. Kerangka konsep	33
Gambar 3.1. Alur penelitian.....	43

DAFTAR SINGKATAN

A	: Arteri
BPOM	: Badan Pengawas Obat dan Makanan
FAD	: Formaldehyde Dehydrogenase
FK	: Fakultas Kedokteran
HE	: Hematoksin - Eosin
M	: Musculus
NaCl	: Natrium Clorida
NIOSH	: National Institute for Occupational Safety and Health
pH	: Power of Hidrogen
ppm	: part per million
V	: Vena
WHO	: World Health Organization

DAFTAR LAMPIRAN

Gambar 5.1. Preparat laring kelompok II.....	62
Gambar 5.2. Preparat laring kelompok III	62
Gambar 5.3. Preparat laring kelompok IV	63
Gambar 5.4. Preparat laring kelompok V	63
Gambar 5.5. Preparat laring kelompok	64
Gambar 5.6. Tabel	64
Gambar 5.7. Tabel homogenitas	64
Gambar 5.8. Tabel analisa <i>One Way Anova</i>	65
Gambar 5.9. Tabel analisa <i>Pos Hoc LSD</i>	65
Gambar 5.10. Ruang pemberian paparan	66
Gambar 5.11. Ruang perawatan mencit	66
Gambar 5.12. Waktu pemberian paparan inhalasi	66
Gambar 5.13. Terminasi sampel	66
Gambar 5.14. Penyimpanan sampel.....	67
Gambar 5.15. Penghitungan sampel.....	67
Gambar 5.16. Ethical Clearance.....	68
Gambar 5.17.. Surat keterangan tuntas penelitian Lab. Histologi	69