

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN SKRIPSI	iii
PEDOMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xvii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan umum	4
1.3.2 Tujuan khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Rokok	5

2.1.1 Definisi	5
2.1.2 Kandungan dari tembakau dan asapnya	5
2.1.3 Efek dari asap rokok tembakau	6
2.1.4 Peralihan dari penggunaan rokok tembakau ke rokok elektrik	8
2.2 Rokok elektrik	8
2.2.1 Awal munculnya rokok elektrik	8
2.2.2 Jumlah pengguna rokok elektrik.....	9
2.2.3 Kandungan dari asap rokok elektrik.....	10
2.3 Paru	11
2.3.1 Anatomi	11
2.3.2 Histologi	13
2.4 Pengaruh paparan asap rokok elektrik terhadap sistem respirasi	14
2.5 Tikus putih galur Wistar	15
BAB III. KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN.....	18
3.1 Kerangka konseptual	19
3.2 Hipotesis penelitian	20
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	21
4.1 Jenis dan rancangan penelitian	21
4.2 Populasi dan sampel	22
4.3 Variabel penelitian.....	23
4.3.1 Klasifikasi variable penelitian	23
4.3.2 Definisi operasional variable	24
4.4 Bahan penelitian	26
4.4.1 Bahan biologis	26
4.4.2 Bahan perawatan subjek	26

4.4.3	Perlakuan	27
4.4.4	Terminasi	27
4.4.5	Pembuatan sediaan	27
4.5	Instrumen penelitian	28
4.6	Tempat dan waktu penelitian.....	29
4.6.1	Lokasi	29
4.6.2	Waktu penelitian.....	29
4.7	Prosedur penelitian	30
4.7.1	Pemeliharaan hewan coba	30
4.7.2	Perlakuan pada kontrol negatif dan positif	30
4.7.3	Pemaparan asap rokok elektrik.....	31
4.7.4	Persiapan preparat bronkiolus	31
4.7.5	Pembuatan sediaan dengan pewarnaan Hemotoksilin Eosin.....	31
4.7.6	Pengukuran ketebalan lapisan mukus bronkiolus.....	33
4.7.7	Pengukuran diameter bronkiolus	33
4.7.8	Kerangka kerja.....	35
4.8	Analisis data	36
4.9	Jadwal penelitian	36
4.10	Pertimbangan etika penelitian	37
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
5.1	Hasil Penelitian.....	38
5.2	Analisa Statistik.....	40
5.3	Pembahasan	44
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	48
6.1	Kesimpulan.....	48

6.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	55

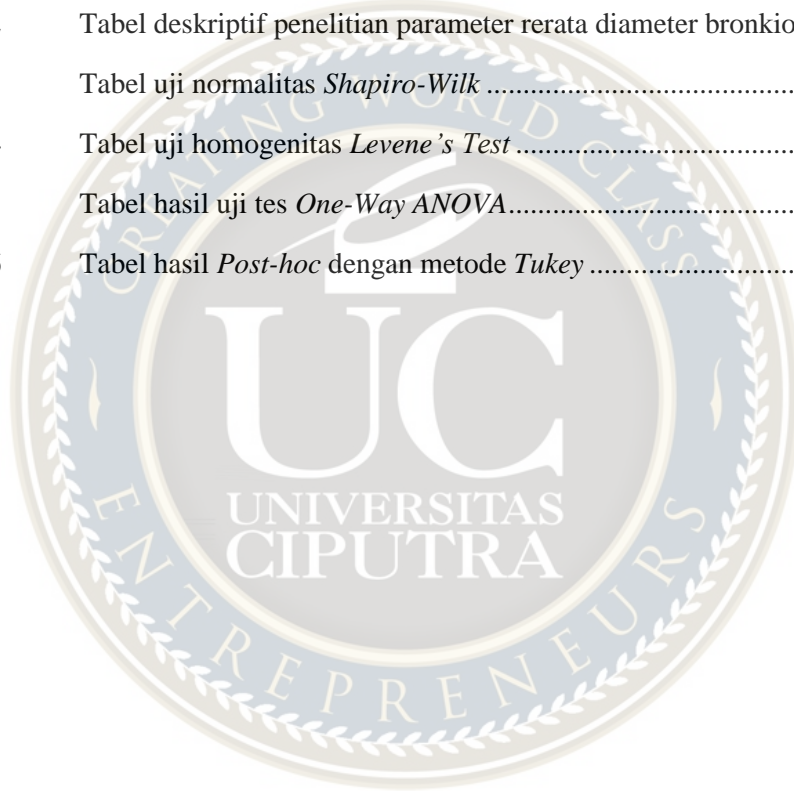


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Anatomi dan histologi paru	11
Gambar 3.1	Kerangka konseptual	18
Gambar 4.1	Rancangan penelitian	21
Gambar 4.2	Desain <i>smoking chamber</i>	28
Gambar 4.3	Visualisasi kerangka kerja penelitian	35
Gambar 5.1	Gambaran histologi jaringan bronkiolus tikus putih kelompok kontrol (+) dengan perbesaran 100x	38
Gambar 5.2	Gambaran histologi jaringan bronkiolus tikus putih kelompok Perlakuan 1 dengan perbesaran 100x	39
Gambar 5.3	Gambaran histologi jaringan bronkiolus tikus putih kelompok kontrol (-) dengan perbesaran 100x	39
Gambar 5.4	Gambaran histologi jaringan bronkiolus tikus putih kelompok Perlakuan 2 dengan perbesaran 100x	39

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Perbandingan sistem respirasi tikus dan manusia	16
Tabel 4.1	Definisi operasional variabel.....	24
Tabel 4.2	Jadwal Penelitian.....	36
Tabel 5.1	Tabel deskriptif penelitian parameter rerata ketebalan mukus.....	40
Tabel 5.2	Tabel deskriptif penelitian parameter rerata diameter bronkiolus.....	40
Tabel 5.3	Tabel uji normalitas <i>Shapiro-Wilk</i>	41
Tabel 5.4	Tabel uji homogenitas <i>Levene's Test</i>	42
Tabel 5.5	Tabel hasil uji tes <i>One-Way ANOVA</i>	42
Tabel 5.6	Tabel hasil <i>Post-hoc</i> dengan metode <i>Tukey</i>	43



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Surat keterangan laik etik	55
Lampiran 2: Lembar Konsultasi Tugas Akhir	56
Lampiran 3 : Data Penelitian	58
Lampiran 4 : Hasil Olah Statistik SPSS	59
Lampiran 5 : Dokumentasi penelitian	63

