

**DAFTAR ISI**

	Halaman
SAMPUL DEPAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN .....	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH .....	vi
ABSTRAK.....	viii
<i>ABSTRACT</i> .....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR SINGKATAN .....	xix
DAFTAR LAMPIRAN .....	xxi
BAB 1 PENDAHULUAN	
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.....	3
1.4. Manfaat Penelitian	
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	4
1.4.2 Manfaat Praktis.....	4

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Luka Bakar.....	5
2.1.1. Definisi Luka Bakar.....	5
2.1.2. Epidemiologi Luka Bakar.....	5
2.1.3. Patofisiologi Luka Bakar.....	6
2.1.4. Penyebab Luka Bakar.....	7
2.1.5. Klasifikasi Luka Bakar.....	10
2.1.6. Pembagian Zona pada Luka Bakar.....	14
2.1.7. Fase pada Luka Bakar.....	16
2.1.8. Respon Sistemik pada Penderita Luka Bakar.....	17
2.2. Luka Bakar dengan Trauma Inhalasi.....	18
2.2.1. Epidemiologi Luka Bakar dengan Trauma Inhalasi.....	19
2.2.2. Patofisiologi Luka Bakar dengan Trauma Inhalasi.....	19
2.2.3. Kriteria Luka Bakar dengan Trauma Inhalasi.....	21
2.2.3.1. Gejala Trauma Inhalasi.....	21
2.2.3.2. Diagnosis Trauma Inhalasi.....	22
2.2.3.3. Tingkatan Trauma Inhalasi.....	24
2.2.4. Prognosis Luka Bakar dengan Trauma Inhalasi.....	26
2.2.4.1. Komplikasi.....	26
2.2.4.2. Keracunan Karbon Monoksida.....	27
2.2.4.3. Kematian.....	28
2.2.5. Perawatan dan Manajemen Luka Bakar dengan Trauma Inhalasi....	29

2.3. Pneumonia.....	31
2.3.1. Definisi Pneumonia.....	31
2.3.2. Epidemiologi Pneumonia.....	32
2.3.3. Patofisiologi Pneumonia.....	33
2.3.4. Jenis Pneumonia.....	35
2.3.5. Tahapan Infeksi Pneumonia.....	36
2.3.6. Penyebab dan Faktor Risiko Pneumonia.....	37
2.3.6.1. Penyebab Pneumonia.....	37
2.3.6.2. Faktor Risiko Pneumonia.....	38
2.3.7. Diagnosis Pneumonia.....	38
2.3.8. Komplikasi Pneumonia.....	39
2.3.9. Pneumonia pada Kasus Luka Bakar dengan Trauma Inhalasi.....	40
2.3.10. Pencegahan dan Pengobatan.....	41
2.3.10.1. Pencegahan.....	41
2.3.10.2. Pengobatan Pneumonia.....	41
2.3.10.3. Pengobatan Pneumonia pada Kasus Luka Bakar dengan Trauma Inhalasi.....	42

### BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL

3.1. Kerangka Konseptual .....	45
3.2. Penjelasan Kerangka Konseptual.....	46

BAB 4 METODE PENELITIAN

4.1. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	47
4.1.1. Jenis Penelitian.....	47
4.1.2. Rancangan Penelitian.....	47
4.2. Populasi, Sampel, Kriteria dan Teknik Pengambilan Sampel.....	47
4.2.1. Populasi Penelitian.....	48
4.2.2. Sampel Penelitian.....	48
4.2.3. Kriteria Inklusi Sampel.....	48
4.2.4. Teknik Pengambilan Sampel.....	48
4.3 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	49
4.3.1. Variabel Penelitian.....	49
4.3.2. Definisi Operasional.....	49
4.4. Instrumen Penelitian.....	50
4.5. Tempat dan Waktu Penelitian.....	50
4.5.1. Tempat Penelitian.....	50
4.5.2. Waktu Penelitian.....	50
4.6. Prosedur Pengambilan atau Pengumpulan Data.....	50
4.7. Analisis Data.....	51
4.8. Alur Penelitian.....	51

BAB 5 HASIL DAN ANALISIS

5.1. Distribusi Angka Kejadian Luka Bakar dengan Trauma Inhalasi Per Tahun Periode 2015-2018 di <i>Burn Center</i> RSUD Dr. Soetomo Surabaya.....	52
5.2. Distribusi Kejadian Pneumonia pada Pasien Luka Bakar dengan Trauma Inhalasi di <i>Burn Center</i> RSUD Dr. Soetomo Surabaya Periode 2015-2018.....	54
5.2.1 Distribusi Kejadian Pneumonia pada Pasien Luka Bakar dengan Trauma Inhalasi Berdasarkan Tahun.....	54
5.2.2 Distribusi Jenis Kelamin Pasien Pneumonia pada Kasus Luka Bakar dengan Trauma Inhalasi.....	55
5.2.3 Distribusi Usia Pasien Pneumonia pada Kasus Luka Bakar dengan Trauma Inhalasi.....	57
5.2.4 Distribusi Komplikasi Pasien Pneumonia pada Kasus Luka Bakar dengan Trauma Inhalasi.....	59
5.2.5 Distribusi Luas Luka Bakar Pasien Pneumonia pada Kasus Luka Bakar dengan Trauma Inhalasi.....	60

BAB 6 PEMBAHASAN

6.1. Angka Kejadian Pneumonia pada Pasien Luka Bakar dengan Trauma Inhalasi Per Tahun di <i>Burn Center</i> RSUD Dr. Soetomo Surabaya Periode 2015-2018.....	62
6.2. Jenis Kelamin Pasien Pneumonia pada Kasus Luka Bakar dengan Trauma Inhalasi di <i>Burn Center</i> RSUD Dr. Soetomo Surabaya Periode 2015- 2018.....	63
6.3. Usia Pasien Pneumonia pada Kasus Luka Bakar dengan Trauma Inhalasi di <i>Burn Center</i> RSUD Dr. Soetomo Surabaya Periode 2015-2018.....	63
6.4. Komplikasi Pasien Pneumonia pada Kasus Luka Bakar dengan Trauma Inhalasi di <i>Burn Center</i> RSUD Dr. Soetomo Surabaya Periode 2015-2018.....	64
6.5. Luas Luka Bakar Pasien Pneumonia pada Kasus Luka Bakar dengan Trauma Inhalasi di <i>Burn Center</i> RSUD Dr. Soetomo Surabaya Periode 2015-2018.....	65

BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN

7.1. Kesimpulan.....	66
7.2. Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA.....	68
LAMPIRAN.....	75

**DAFTAR GAMBAR**

<b>No</b>		<b>Halaman</b>
<b>Gambar 2.1</b>	Luka Bakar Cairan Panas	7
<b>Gambar 2.2</b>	Luka Bakar Bahan Kimia	8
<b>Gambar 2.3</b>	Luka Bakar Listrik	9
<b>Gambar 2.4</b>	Luka Bakar Akibat Sengatan Matahari	9
<b>Gambar 2.5</b>	Derajat Kedalaman Luka Bakar	11
<b>Gambar 2.6</b>	Derajat Kedalaman Luka Bakar	12
<b>Gambar 2.7</b>	<i>Rule of Nine</i>	13
<b>Gambar 2.8</b>	Zona Luka Bakar	15
<b>Gambar 2.9</b>	Respon Sistemik Luka Bakar	18
<b>Gambar 2.10</b>	Rontgen Toraks Pasien Trauma Inhalasi	23
<b>Gambar 2.11</b>	Trakea Derajat G1	24
<b>Gambar 2.12</b>	Trakea Derajat G2	25
<b>Gambar 2.13</b>	Trakea Derajat G3	25

<b>Gambar 5.1</b>	Distribusi Angka Kejadian Luka Bakar dengan Trauma Inhalasi Per Tahun Periode 2015-2018 di <i>Burn Center</i> RSUD Dr. Soetomo Surabaya	53
<b>Gambar 5.2.1</b>	Distribusi Angka Kejadian Pneumonia pada Pasien Luka Bakar dengan Trauma Inhalasi di <i>Burn Center</i> RSUD Dr. Soetomo Surabaya	55
<b>Gambar 5.2.2</b>	Distribusi Jenis Kelamin Pasien Pneumonia pada Kasus Luka Bakar dengan Trauma Inhalasi di <i>Burn Center</i> RSUD Dr. Soetomo Surabaya	56
<b>Gambar 5.2.3</b>	Distribusi Usia Pasien Pneumonia pada Kasus Luka Bakar dengan Trauma Inhalasi di <i>Burn Center</i> RSUD Dr. Soetomo Surabaya	58
<b>Gambar 5.2.4</b>	Distribusi Komplikasi Pasien Pneumonia pada Kasus Luka Bakar dengan Trauma Inhalasi di <i>Burn Center</i> RSUD Dr. Soetomo Surabaya	59
<b>Gambar 5.2.5</b>	Distribusi Luas Luka Bakar Pasien Pneumonia pada Kasus Luka Bakar dengan Trauma Inhalasi di <i>Burn Center</i> RSUD Dr. Soetomo Surabaya	61

## DAFTAR TABEL

No		Halaman
<b>Tabel 2.1</b>	Tingkatan Trauma Inhalasi	24
<b>Tabel 5.1</b>	Distribusi Angka Kejadian Luka Bakar dengan Trauma Inhalasi Per Tahun Periode 2015-2018 di <i>Burn Center</i> RSUD Dr. Soetomo Surabaya	52
<b>Tabel 5.2.1</b>	Distribusi Angka Kejadian Pneumonia pada Pasien Luka Bakar dengan Trauma Inhalasi di <i>Burn Center</i> RSUD Dr. Soetomo Surabaya	54
<b>Tabel 5.2.2</b>	Distribusi Jenis Kelamin Pasien Pneumonia pada Kasus Luka Bakar dengan Trauma Inhalasi di <i>Burn Center</i> RSUD Dr. Soetomo Surabaya	55
<b>Tabel 5.2.3</b>	Distribusi Usia Pasien Pneumonia pada Kasus Luka Bakar dengan Trauma Inhalasi di <i>Burn Center</i> RSUD Dr. Soetomo Surabaya	57
<b>Tabel 5.2.4</b>	Distribusi Komplikasi Pasien Pneumonia pada Kasus Luka Bakar dengan Trauma Inhalasi di <i>Burn Center</i> RSUD Dr. Soetomo Surabaya	59
<b>Tabel 5.2.5</b>	Distribusi Luas Luka Bakar Pasien Pneumonia pada Kasus Luka Bakar dengan Trauma Inhalasi di <i>Burn Center</i> RSUD Dr. Soetomo Surabaya	60

**DAFTAR SINGKATAN**

ABG	: <i>Arterial Blood Gases</i>
ARDS	: <i>Acute Respiratory Distress Syndrome</i>
BMR	: <i>Basal Metabolic Rate</i>
CAP	: <i>Community-Acquired Pneumonia</i>
CAPO	: <i>Community Acquired Pneumonia Organization</i>
CFR	: <i>Crude Fatality Rate</i>
CN	: Sianida
CO	: Karbon monoksida
COHb	: Karboksihemoglobin
CVID	: <i>Common Variable Immunodeficiency</i>
EKG	: Elektrokardiografi
FEV1	: Volume ekspirasi paksa pasca paparan dalam 1 detik
FiO2	: <i>Fraction of Inspired Oxygen</i>
FNB	: <i>Face and Neck Burn</i>
HAP	: <i>Hospital-Acquired Pneumonia</i>
HC	: Hidrokarbon
HFO	: <i>High Frequency Oscilation</i>

Hib	: <i>Haemophilus influenzae</i> tipe B
HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
IL-1	: Interleukin-1
IL-8	: Interleukin-8
KEMENKES RI	: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
NFIRS	: <i>National Fire Incident Reporting System</i>
NHLBI	: <i>National Heart, Lung and Blood Institute</i>
PaO <sub>2</sub>	: <i>Partial Pressure of Oxygen</i>
PDPI	: Perhimpunan Dokter Paru Indonesia
PEEP	: <i>Positive End Expiratory Pressure</i>
RM	: Rekam Medis
RS	: Rumah Sakit
RSCM	: Rumah Sakit Cipto Mangunkusumo
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
TBSA	: <i>Total Body Surface Area</i>
TNF $\alpha$	: <i>Tumor Necrosis Factor Alpha</i>
VAP	: <i>Ventilator Associated Pneumonia</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

**DAFTAR LAMPIRAN**

No		Halaman
1.	Jadwal Kegiatan Penelitian	75
2.	Biaya Penelitian	76
3.	<i>Ethical Clearance</i>	76
4.	Sertifikat Laik Etik	77