

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PRAKATA.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xii
<b>BAB I    PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1. Tujuan Umum .....	4
1.3.2. Tujuan Khusus .....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1. Manfaat Teoritis.....	4
1.4.2. Manfaat Praktis .....	4
<b>BAB II    TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1. Mukosiliar Hidung.....	6
2.1.1. Mukosa Hidung.....	6
2.1.2. Epitel .....	6
2.1.3. Silia .....	7
2.1.4. Gerak Silia.....	8
2.1.5. Palut Lendir.....	9

2.1.6. Membran basalis .....	10
2.1.7. Lamina Propia .....	10
2.1.8. Transport Mukosiliar.....	11
2.1.9. Pemeriksaan Fungsi Mukosiliar.....	12
2.1.10. Faktor yang Mempengaruhi Transport Mukosiliar.....	13
2.2. Komponen Bahan Bakar Bensin .....	17
2.2.1. Benzena .....	17
2.2.2. Toluena.....	18
2.2.3. Xylena .....	18
2.2.4. Ethylbenzena .....	19
2.3. Hubungan Lama Bekerja dengan Waktu Transport Mukosiliar Hidung Pada Petugas SPBU .....	19
2.4. Kerangka Teori .....	22
2.5. Kerangka Konsep .....	22
2.6. Hipotesis .....	22
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>23</b>
3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	23
3.1.1. Jenis Penelitian.....	23
3.1.2. Rancangan Penelitian .....	23
3.2. Variabel dan Definisi Operasional .....	23
3.2.1. Variabel .....	23
3.2.2. Definisi Operasional .....	23
3.3. Populasi dan Sampel.....	24
3.3.1. Populasi .....	24
3.3.2. Sampel.....	24
3.4. Instrumen dan Bahan Penelitian .....	26
3.5. Cara Penelitian.....	26
3.5.1. Tahap Persiapan .....	26
3.5.2. Tahap Pelaksanaan .....	27
3.6. Tempat dan Waktu Penelitian .....	28
3.7. Analisis Hasil.....	28

3.8. Alur Penelitian.....	29
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	30
4.1. Hasil Penelitian.....	30
4.2. Pembahasan .....	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	37
5.1. Kesimpulan.....	37
5.2. Saran .....	37
DAFTAR PUSTAKA .....	39
LAMPIRAN.....	42

## DAFTAR SINGKATAN

BTEX	: <i>benzena, toluena, ethylbenzena dan xylna</i>
EPA	: <i>Environment Protection Agency</i>
Ig A	: <i>Imunoglobulin A</i>
MHA	: <i>methylhipurine acid</i>
NF-Kb	: <i>nuclear factor kappa-light-chain-enhancer of activated B cell</i>
NGF	: <i>nerve growth factor</i>
Nk 1	: <i>neurokimia 1</i>
SPBU	: <i>Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum</i>
THT	: <i>Telinga Hidung Tenggorokan</i>
TMSH	: <i>Transport mukosiliar hidung</i>
VOCs	: <i>volatile organic compounds</i>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Gerakan silia.....	9
Gambar 2. 2. Skema Kerangka Teori.....	22
Gambar 2. 3. Skema Kerangka Konsep .....	22
Gambar 3. 1. Skema Alur Penelitian.....	29

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1. Interpretasi Koefisien Kontingensi.....	28
Tabel 4. 1. Distribusi frekuensi Jenis Kelamin responden .....	30
Tabel 4. 2. Distribusi frekuensi usia Responden.....	31
Tabel 4. 3. Distribusi frekuensi lama bekerja.....	31
Tabel 4. 4. Distribusi frekuensi kejadian Transport Mukosiliar.....	31
Tabel 4. 5. Data hasil tabulasi silang antara Lama Bekerja dan Transport Mukosiliar .....	32
Tabel 4. 6. Data hasil uji <i>Chi-square</i> .....	33
Tabel 4. 7. Analisis Hasil uji <i>Chi-square</i> . .....	33
Tabel 4. 8. Uji korelasi koefisien kontingensi hubungan antara Lama Bekerja dengan Transport Mukosiliar .....	33

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Formulir Persetujuan Menjadi Responden Penelitian .....	42
Lampiran 2. Surat Persetujuan ( <i>Informed Consent</i> ).....	43
Lampiran 3. Kuisisioner Penelitian .....	44
Lampiran 4. Data Hasil Uji Sakarin.....	46
Lampiran 5. Hasil olah data primer dan Uji Sakarin .....	47
Lampiran 6. <i>Ethical Clearance</i> .....	50
Lampiran 7. Surat Keterangan Melakukan Penelitian .....	50
Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian.....	53