

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR .....	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR .....	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	iv
ABSTRAK .....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Pertanyaan Penelitian .....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.4.1 Tujuan Umum .....	3
1.4.2 Tujuan Khusus .....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.5.1 Manfaat Akademik.....	3
1.5.2 Manfaat Praktis .....	3
BAB II.....	4
2.1 PM <sub>2.5</sub> .....	4
2.1.1 Definisi.....	4
2.1.2 Epidemiologi.....	4
2.1.3 Klasifikasi .....	5
2.1.4 Sumber .....	6
2.1.5 Dampak .....	6
2.1.6 Pengukuran.....	9
2.2 Asma.....	11
2.2.1 Definisi.....	11
2.2.2 Epidemiologi.....	12
2.2.3 Faktor Resiko .....	12
2.2.4 Klasifikasi .....	13
2.2.5 Etiologi.....	14
2.2.6 Patofisiologi .....	16
2.2.7 Manifestasi Klinis .....	17

2.2.8	Diagnosis.....	17
2.2.9	Tatalaksana.....	18
2.3	Hubungan Antara PM <sub>2.5</sub> Dengan Asma.....	19
2.4	Penyakit Paru Obstruktif Kronis .....	20
2.4.1	Definisi.....	20
2.4.2	Epidemiologi.....	21
2.4.3	Faktor Resiko .....	21
2.4.4	Klasifikasi .....	22
2.4.5	Etiologi.....	23
2.4.6	Patofisiologi .....	24
2.4.7	Manifestasi Klinis .....	25
2.4.8	Diagnosis.....	26
2.4.9	Tatalaksana.....	26
2.5	Hubungan Antara PM <sub>2.5</sub> Dengan Penyakit Paru Obstruktif Kronis .....	27
2.6	Kanker Paru-Paru .....	28
2.6.1	Definisi.....	28
2.6.2	Epidemiologi.....	28
2.6.3	Faktor Resiko .....	29
2.6.4	Klasifikasi .....	30
2.6.5	Etiologi.....	31
2.6.6	Patogenesis.....	32
2.6.7	Manifestasi Klinis .....	33
2.6.8	Diagnosis.....	33
2.6.9	Tatalaksana.....	34
2.7	Hubungan Antara PM <sub>2.5</sub> Dengan Kanker Paru-Paru .....	35
2.8	Hipertensi .....	36
2.8.1	Definisi.....	36
2.8.2	Epidemiologi.....	36
2.8.3	Faktor Resiko .....	37
2.8.4	Klasifikasi .....	37
2.8.5	Etiologi.....	38
2.8.6	Patofisiologi .....	38
2.8.7	Manifestasi Klinis .....	40
2.8.8	Diagnosis.....	40

2.8.9	Tatalaksana.....	41
2.9	Hubungan Antara PM <sub>2.5</sub> Dengan Hipertensi .....	41
2.10	Penyakit Jantung Koroner .....	42
2.10.1	Definisi.....	42
2.10.2	Epidemiologi.....	43
2.10.3	Faktor Resiko .....	43
2.10.4	Klasifikasi .....	43
2.10.5	Etiologi.....	44
2.10.6	Patofisiologi .....	44
2.10.7	Manifestasi Klinis .....	45
2.10.8	Diagnosis.....	45
2.10.9	Tatalaksana.....	47
2.11	Hubungan Antara PM <sub>2.5</sub> Dengan Penyakit Jantung Koroner .....	48
2.12	Stroke.....	49
2.12.1	Definisi.....	49
2.12.2	Epidemiologi.....	49
2.12.3	Faktor Resiko .....	49
2.12.4	Klasifikasi .....	50
2.12.5	Etiologi.....	51
2.12.6	Patofisiologi .....	52
2.12.7	Manifestasi Klinis .....	53
2.12.8	Diagnosis.....	53
2.12.9	Tatalaksana.....	54
2.13	Hubungan Antara PM <sub>2.5</sub> Dengan Stroke.....	55
2.14	Diabetes Melitus Tipe 2.....	55
2.14.1	Definisi.....	55
2.14.2	Epidemiologi.....	56
2.14.3	Faktor Resiko .....	56
2.14.4	Klasifikasi .....	56
2.14.5	Etiologi.....	57
2.14.6	Patofisiologi .....	57
2.14.7	Manifestasi Klinis .....	58
2.14.8	Diagnosis.....	58
2.14.9	Tatalaksana.....	59

2.15	Hubungan Antara PM <sub>2,5</sub> Dengan Diabetes Melitus Tipe 2 .....	59
2.16	Dispepsia Fungsional.....	60
2.16.1	Definisi.....	60
2.16.2	Epidemiologi.....	60
2.16.3	Faktor Resiko .....	61
2.16.4	Klasifikasi .....	61
2.16.5	Etiologi.....	62
2.16.6	Patofisiologi .....	63
2.16.7	Manifestasi Klinis .....	64
2.16.8	Diagnosis.....	65
2.16.9	Tatalaksana.....	66
2.17	Hubungan Antara PM <sub>2,5</sub> Dengan Dispepsia Fungsional .....	67
<b>BAB III</b>	.....	<b>69</b>
3.1	Kerangka Teori.....	69
3.2	Kerangka Konsep .....	69
3.3	Variabel Penelitian .....	69
3.3.1	Variabel Bebas .....	69
3.3.2	Variabel Terikat .....	70
3.4	Definisi Operasional.....	70
<b>BAB IV</b>	.....	<b>75</b>
4.1	Desain Penelitian.....	75
4.2	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	75
4.3	Bahan dan Cara Penelitian.....	75
4.3.1	Bahan Penelitian.....	75
4.3.2	Cara Penelitian .....	75
4.4	Populasi dan Sampel Penelitian.....	76
4.4.1	Populasi Target.....	76
4.4.2	Populasi Terjangkau.....	76
4.4.3	Sampel Penelitian.....	76
4.5	Cara Pengambilan Sampel.....	77
4.6	Cara Penghitungan Jumlah Sampel.....	77
4.7	Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	78
4.7.1	Kriteria Inklusi .....	78
4.7.2	Kriteria Eksklusi.....	78

4.8	Alur Penelitian.....	79
4.9	Pengolahan Data.....	79
4.10	Uji Statisitik.....	80
4.11	Etika Penelitian.....	80
4.12	Dana Penelitian.....	80
BAB V	.....	81
5.1	Hasil.....	81
5.1.1	Karakteristik Responden .....	81
5.1.2	Prevalensi Penyakit-Penyakit yang Berhubungan Dengan PM <sub>2.5</sub> ... 81	
5.1.3	Tingkat Paparan PM <sub>2.5</sub> .....	83
5.2	Pembahasan .....	85
5.3	Kelebihan dan Keterbatasan Penelitian .....	95
BAB VI	.....	97
6.1	Kesimpulan.....	97
6.2	Saran.....	97
REFERENSI	.....	99
LAMPIRAN	.....	115
Lampiran 1.	Lembar <i>Informed Consent</i> .....	115
Lampiran 2.	Kuesioner Riwayat Penyakit-Penyakit Yang Berhubungan Dengan PM <sub>2.5</sub>	118

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Interpretasi Nilai AQI .....	11
Tabel 4.1	Dana Penelitian .....	80
Tabel 5.1	Distribusi Karakteristik Responden .....	81
Tabel 5.2	Prevalensi Penyakit-Penyakit yang Berhubungan Dengan PM <sub>2.5</sub> .....	82



## DAFTAR BAGAN

Bagan 3.1 Kerangka Teori .....	69
Bagan 3.2 Kerangka Konsep.....	69
Bagan 4.1 Alur Penelitian .....	79



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1	Peta Perumahan Palem Semi .....	76
Gambar 5.1	Tingkat Paparan PM <sub>2.5</sub> .....	84

