

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR.....	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR BAGAN.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	5
1.3 Pertanyaan Penelitian.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.4.1 Tujuan Umum	6
1.4.2 Tujuan Khusus.....	6
1.5 Manfaat	6
1.5.1 Manfaat Akademik.....	6
1.5.2 Manfaat Praktis	7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Anatomi Sistem Pernapasan.....	8
2.1.1 Saluran Pernapasan Atas	8
2.1.2 Saluran Pernapasan Bawah	11
2.2 Fisiologi Sistem Pernapasan	13
2.2.1 Respirasi.....	13
2.2.2 Mekanisme Ventilasi Paru.....	14
2.2.3 Pertukaran Gas	16
2.2.4 Kapasitas dan Volume Paru.....	17
2.2.5 Pusat kontrol pernapasan.....	19
2.3 Obstructive Sleep Apnea.....	21
2.3.1 Definisi.....	21
2.3.2 Etiologi dan Faktor Risiko	21
2.3.3 Epidemiologi.....	24
2.3.4 Patofisiologi	25
2.3.5 Gejala Klinis.....	28
2.3.6 Diagnosis.....	30
2.3.7 Kuesioner STOP-BANG.....	30
2.4 Asma	32
2.4.1 Definisi.....	32
2.4.2 Etiologi dan Faktor Risiko	32
2.4.3 Epidemiologi.....	34
2.4.4 Patofisiologi	34

2.4.5	Tingkat Kontrol Asma dan Kuesioner ACT	37
2.4.6	Kejadian OSA pada penderita asma	38
2.5	Hubungan Asma Dengan Kejadian OSA	39
2.5.1	Faktor Inflamasi Kejadian OSA dengan Asma	42
BAB III KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP, DAN DEFINISI		
OPERASIONAL		45
3.1	Kerangka Teori	45
3.2	Kerangka Konsep	46
3.3	Hipotesis	46
3.3.1	Hipotesis Kerja	46
3.3.2	Hipotesis Null	46
3.4	Variabel	46
3.4.1	Variabel Bebas	46
3.4.2	Variabel Terikat	47
3.4.3	Variabel Perancu	47
3.5	Definisi Operasional	47
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN		51
4.1	Desain Penelitian	51
4.2	Lokasi dan Waktu Penelitian	51
4.3	Bahan dan Cara Penelitian	51
4.3.1	Bahan Penelitian	51
4.3.2	Cara Penelitian	52
4.4	Populasi dan Sampel Penelitian	52

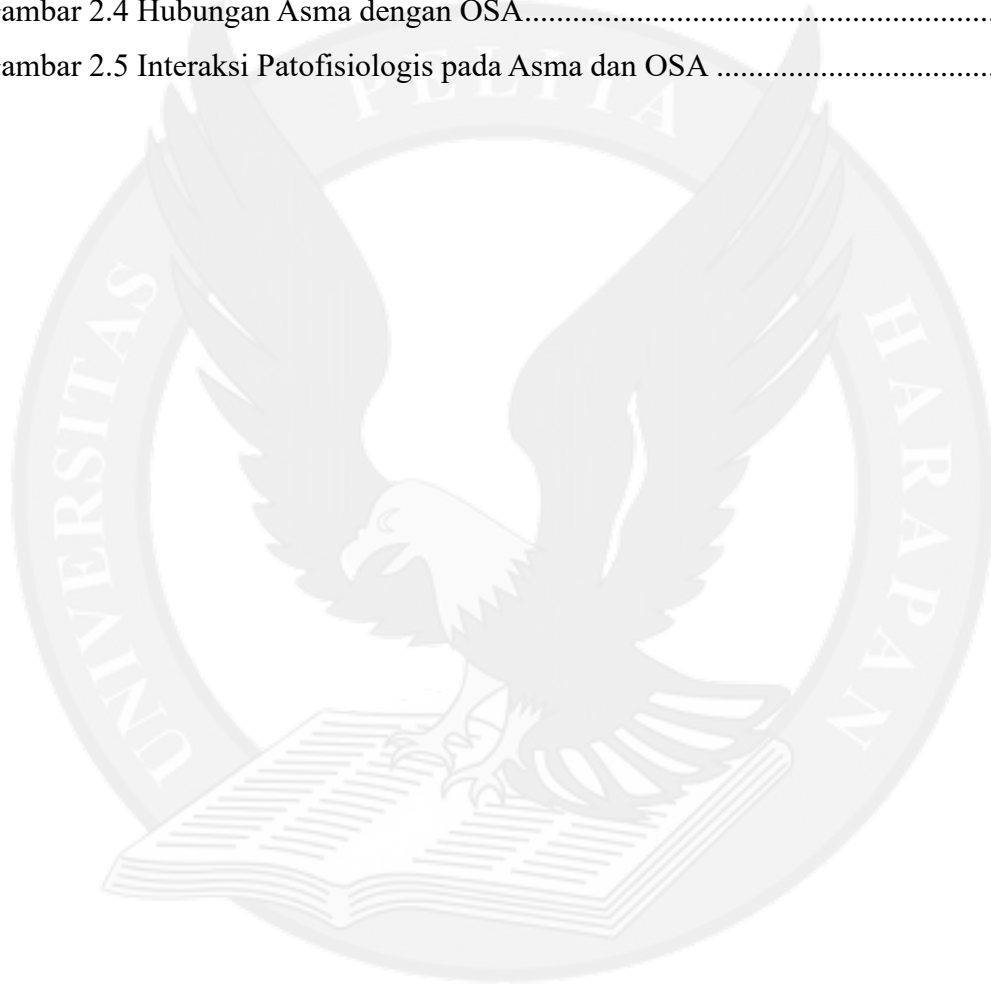
4.4.1	Populasi Target	52
4.4.2	Populasi Terjangkau	52
4.4.3	Sampel Penelitian.....	53
4.5	Cara Pengambilan Sampel	53
4.6	Cara Perhitungan Jumlah Sampel	53
4.7	Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	55
4.7.1	Kriteria Inklusi	55
4.7.2	Kriteria Eksklusi.....	55
4.8	Alur Penelitian	56
4.9	Pengolahan Data.....	57
4.10	Etika Penelitian	57
4.11	Uji Statistik	57
4.12	Dana Penelitian	58
4.13	Jadwal Penelitian.....	58
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		59
5.1	Hasil Data Penelitian.....	59
5.1.1	Deskripsi Responden Penelitian.....	59
5.1.2	Gambaran Risiko Kejadian OSA	61
5.1.3	Gambaran Tingkat Kontrol Asma	65
5.1.4	Hasil Uji Statistik Hubungan Risiko OSA dengan Tingkat Kontrol Asma	68
5.2	Pembahasan.....	70
5.3	Kelebihan dan Keterbatasan Penelitian.....	76

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	78
6.1 Kesimpulan	78
6.2 Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA.....	80
LAMPIRAN.....	88



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Anatomi Saluran Pernapasan Atas.....	11
Gambar 2.2 Anatomi Saluran Pernapasan Bawah.....	13
Gambar 2.3 Spirogram Volume dan Kapasitas Paru.....	19
Gambar 2.4 Hubungan Asma dengan OSA.....	42
Gambar 2.5 Interaksi Patofisiologis pada Asma dan OSA	44



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	50
Tabel 4.1 Biaya Penelitian.....	58
Tabel 4.2 Jadwal Penelitian.....	58
Tabel 5.1 Deskripsi Demografik Responden	59
Tabel 5.2 Deskripsi Karakteristik Responden.....	60
Tabel 5.3 Karakteristik sebaran Kuesioner STOP-BANG.....	61
Tabel 5.4 Karakteristik risiko sedang-berat OSA berdasarkan derajat asma	63
Tabel 5.5 Karakteristik sebaran kuesioner STOP-BANG responden risiko sedang-berat OSA.....	63
Tabel 5.6 Karakteristik sebaran kuesioner Asthma Control Test	66
Tabel 5.7 Analisis Hubungan Risiko kejadian OSA dengan Tingkat Kontrol Asma ..	69

DAFTAR BAGAN

Bagan 3.1 Kerangka Teori.....	45
Bagan 3.2 Kerangka Konsep.....	46
Bagan 4.1 Alur Penelitian	56



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. Lembar Informasi Penelitian.....	88
Lampiran B. Lembar Persetujuan Responden (<i>Informed Consent</i>)	91
Lampiran C. Lembar Identitas Subjek	92
Lampiran D. Kuesioner STOP-BANG	93
Lampiran E. Kuesioner <i>Asthma Control Test</i> (ACT).....	94
Lampiran F. Lembar Lolos Kaji Etik	96

