

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR TABEL .....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR SINGKATAN .....	vii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Keaslian Penelitian .....	3
1.5. Manfaat Penelitian .....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1. Epidemiologi Hipertensi Pulmonal.....	5
2.2. Definisi Hipertensi Pulmonal .....	5
2.3. Patofisiologi Hipertensi Pulmonal .....	6
2.4. Klasifikasi Etiologi Hipertensi Pulmonal .....	8
2.5. Diagnosis Hipertensi Pulmonal .....	9
2.6. Terapi pada Hipertensi Pulmonal .....	9
2.7. Pemeriksaan Rasio Durasi Sistolik/Diastolik (S/D) .....	12
2.8. Pemeriksaan Rasio S/D pada Hipertensi Pulmonal .....	12
2.9. Efek Hipertensi Pulmonal pada Ventrikel Kanan.....	13
2.10. Kerangka Teori .....	15
2.11. Kerangka Konsep.....	16
2.12. Hipotesis .....	16
BAB III. METODE PENELITIAN .....	17
3.1. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	17

3.2. Subjek Penelitian .....	20
3.2.1 Populasi target .....	20
3.2.2 Populasi terjangkau.....	20
3.2.3 Besar sampel.....	20
3.2.4 Cara pengambilan sampel.....	21
3.2.5 Kriteria eligibilitas subjek penelitian.....	21
3.3. Instrumen Penelitian .....	22
3.4. Variabel Penelitian.....	23
3.5. Definisi Operasional .....	24
3.6. Alur Penelitian .....	26
3.7. Analisis Data.....	26
3.8. Etika Penelitian .....	27
BAB IV. HASIL PENELITIAN.....	28
BAB V. PEMBAHASAN.....	34
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
DAFTAR PUSTAKA .....	40

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian penelitian.....	4
Tabel 2. Klasifikasi hipertensi pulmonal .....	8
Tabel 3. Prosedur pemeriksaan ekokardiografi rasio durasi S/D.....	18
Tabel 4. Prosedur pemeriksaan kateterisasi jantung kanan <i>mPAP</i> .....	19
Tabel 5. Definisi operasional .....	24
Tabel 6. Karakteristik dasar subjek penelitian.....	28

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Patogenesis hipertensi pulmonal.....	7
Gambar 2. Jalur patofisiologi dan terapi hipertensi pulmonal.....	10
Gambar 3. Algoritma terapi hipertensi pulmonal .....	11
Gambar 4. Pemeriksaan rasio durasi S/D .....	12
Gambar 5. Pengaruh hipertensi pulmonal pada ventrikel kanan .....	14
Gambar 6. Kerangka Teori .....	15
Gambar 7. Kerangka Konsep.....	16
Gambar 8. Prosedur pengukuran durasi S dan D.....	18
Gambar 9. Posisi ketinggian transduser tekanan ( <i>phlebostatic axis</i> ) dan kurva EKG tekanan arteri pulmonalis.....	19
Gambar 10. Alur penelitian .....	26
Gambar 11. <i>Boxplot</i> durasi sistolik anak dengan hipertensi pulmonal dengan yang tidak hipertensi pulmonal .....	29
Gambar 12. <i>Boxplot</i> durasi diastolik anak dengan hipertensi pulmonal dengan yang tidak hipertensi pulmonal .....	30
Gambar 13. <i>Boxplot</i> rasio durasi S/D anak dengan hipertensi pulmonal dengan yang tidak hipertensi pulmonal .....	30
Gambar 14. Persentase durasi sistolik dan diastolik terhadap siklus jantung pada pasien hipertensi pulmonal .....	31
Gambar 15. Persentase durasi sistolik dan diastolik terhadap siklus jantung pada pasien tidak hipertensi pulmonal .....	31
Gambar 16. Kurva ROC rasio durasi S/D sebagai penanda hipertensi pulmonal .....	32
Gambar 17. Nilai <i>cut-off</i> optimal berdasarkan metode grafik .....	33
Gambar 18. Tabel 2 x 2 hasil perhitungan berdasarkan nilai <i>cut-off</i> .....	33