

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	I
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR SINGKATAN	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB I PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang Penelitian.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	3
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Manfaat Penelitian	4
I.5. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
II.1. Atrial Septal Defect	7
1. Etiologi	7
2. Patofisiologi	9
3. Epidemiologi.....	12
4. Tanda dan Gejala.....	12
5. Diagnosis.....	13
6. Manajemen.....	16
7. Keuntungan Penutupan ASD yang diharapkan.....	15
8. Komplikasi Pasca Penutupan defek	19
9. Kontraindikasi penutupan ASD	20
II.2. Hipertensi Pulmonal	21
II.3. Hipertensi Pulmonal dan ASD.....	27
II.4. Hipertensi Pulmonal setelah <i>ASD Closure</i> pada dewasa.....	29
II.5. Klasifikasi hipertensi paru.....	33
II.6. Hipertensi paru pada penyakit jantung bawaan.....	29

II.7. Patologi dan patobiologi paru.....	35
II.8. Diagnosis hipertensi paru pada penyakit jantung bawaan.....	36
II.9. Sildenafil sebagai terapi vasodilator selektif arteri paru.....	40
II.10. Luaran pasca-operasi jantung.....	42
II.11. Kerangka teori.....	47
II.12. Kerangka konsep	49
II.13. Hipotesa penelitian	50
BAB III METODE PENELITIAN	
III.1. Desain penelitian	51
III.2. Tempat dan waktu penelitian	51
III.3. Subyek penelitian	51
a. Kriteria inklusi	52
b. Kriteria eksklusi	52
III.4. Besar sampel penelitian	52
III.5. Variabel penelitian	53
III.6. Definisi operasional	53
III.7. Prosedur penelitian	54
III.8. Pengolahan dan analisis data	54
III.9. Masalah etika	56
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
IV.1. Hasil	57
IV.2. Pembahasan	67
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
V.1. Kesimpulan.....	71
V.2. Saran	72
DAFTAR PUSTAKA	73

DAFTAR SINGKATAN

AO	: Aorta
ASD	: Atrial Septal Defect
cGMP	: Cyclic Guanosine Monophosphate
CO	: Cardiac Output
CPB	: Cardio Pulmonary Bypass
EACTS	: European Association for Cardiothoracic Surgery
EKG	: Elektrokardiografi
GSS	: Gadjahmada Supomo Score
HP	: Hipertensi Pulmonal
ICAM	: Intercellular Adhesion Molecule
ICU	: Intensive Care Unit
LA	: Left Atrium
LV	: Left Ventricle
LVEDP	: Left Ventricular End Diastolic Pressure
mPAP	: Mean Pulmonary Arterial Pressure
NO	: Nitrit Oxide
NYHA	: NewYork Heart Association
PAH	: Pulmonary Arterial Hypertension
PAP	: Pulmonary Arterial Pressure
PDE5	: Phospodiesterase tipe 5
PH	: Pulmonary Hypertension
PJB	: Penyakit Jantung Bawaan
PVOD	: Pulmonary Vascular Obstructive Disease
PVR	: Pulmonary Vascular Resistance
PWP	: Pulmonary Wedges Pressure
RA	: Right Atrium
RBBB	: Right Bundle Branch Block
RSUP	: Rumah Sakit Umum Pusat
RV	: Right Ventricle
SD	: Standar Deviasi
SIC	: Spatium Intercostalis
STS	: Society of Thoracic Surgeon
SV	: Sinus Venosus
TPG	: Transpulmonary Pressure Gradient
TR	: Tricuspid Regurgitation
VEGF	: Vascular Endothelial Growth Factor
WHO	: World Health Organization

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Definisi hemodinamik hipertensi paru	23
Tabel 2.2	Klasifikasi klinis hipertensi paru.....	26
Tabel 2.3	Klasifikasi klinis dan pirau.....	27
Tabel 2.4	Nilai normal doppler.....	33
Tabel 3.1	Karakteristik	45
Tabel 3.2	Variabel yang digunakan.....	46
Tabel 3.3	Perbedaan pra operasi dan 0-3 bulan pasca operasi.....	47
Tabel 3.4	Perbedaan pra operasi dan 3-6 bulan pasca operasi.....	47
Tabel 3.5	Perbedaan pra operasi dan 6-12 bulan pasca operasi.....	48
Tabel 3.6	Perbedaan prediksi tekanan arteri pulmonal (mPAP) dengan tekanan arteri pulmonal (mPAP) pasca operasi 0-3 bulan ...	50
Tabel 3.7	Korelasi mPAP prediksi dan mPAP 0-3 bulan.....	52
Tabel 3.8	Perbedaan prediksi tekanan arteri pulmonal (mPAP) dengan tekanan arteri pulmonal (mPAP) pasca operasi 3-6 bulan ...	53
Tabel 3.9	Korelasi mPAP prediksi dan mPAP 3-6 bulan.....	55
Tabel 3.10	Perbedaan prediksi tekanan arteri pulmonal (mPAP) dengan tekanan arteri pulmonal (mPAP) pasca operasi 6-12 bulan...	58
Tabel 3.11	Korelasi mPAP prediksi dan mPAP 6-12 bulan	61