

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR SINGKATAN.....	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	3
E. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Penyakit jantung bawaan dengan piraui kiri ke kanan (<i>left to right shunt/L to R shunt</i>)	6
1. Defek septum atrium/ <i>atrial septal defect</i> /ASD	7
2. Defek septum ventrikel/ <i>ventricle septal defect</i> /VSD.....	8
3. <i>Patent ductus arteriosus</i> /PDA	11
B. Fungsi paru pada penyakit jantung bawaan dengan piraui kiri ke kanan (<i>left to right shunt / L to R shunt</i>).....	12
C. Prediktor fungsi paru pada anak dengan penyakit jantung bawaan <i>L to R shunt</i>	13
1. Usia kronologis	14
2. Jenis kelamin.....	15
3. Status gizi.....	16

4. Hipertensi pulmoner	17
5. Gagal jantung kongestif	18
D. Spirometri	19
E. Kerangka Teoretis	22
F. Kerangka Konsep	23
G. Hipotesis	23
BAB III. METODE PENELITIAN	24
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	24
B. Waktu dan tempat penelitian	24
C. Populasi Penelitian	24
D. Sampel Penelitian	25
E. Perkiraan Besar Sampel	26
F. Cara pengambilan sampel	27
G. Variabel Penelitian	28
1. Variabel Bebas	28
2. Variabel Tergantung	28
H. Definisi Operasional	29
I. Jalannya Penelitian	31
J. Analisis Data	32
K. Etika Penelitian	33
L. Pernyataan Konflik Kepentingan	33
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	34
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	41
A. SIMPULAN	41
B. SARAN	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	46

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian penelitian	4
Tabel 2. Penyebab abnormalitas fungsi paru, selain penyakit jantung bawaan	20
Tabel 3. Kriteria akseptabilitas spirometri pada anak	21
Tabel 4. Proporsi variabel dan ukuran sampel	27
Tabel 5. Definisi operasional variabel	29
Tabel 6. Karakteristik dasar subyek penelitian	34
Tabel 7. Analisis terhadap prediktor abnormalitas fungsi paru	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Patofisiologi ASD	7
Gambar 2. Patofisiologi VSD	10
Gambar 3. Patofisiologi PDA	12
Gambar 4. Pola perkembangan fungsi paru normal berdasarkan usia	15
Gambar 5. Interpretasi hasil spirometri.....	20
Gambar 6. Kerangka teoretis.....	22
Gambar 7. Kerangka konsep	23
Gambar 8. Alur penelitian.....	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kriteria Ross	46
Lampiran 2. Langkah-langkah spirometri.....	47
Lampiran 3. <i>Informed consent</i> penelitian.....	48
Lampiran 4 Form Subyek Penelitian.....	51
Lampiran 5. <i>Timeline</i> penelitian	52

DAFTAR SINGKATAN

ASD	<i>atrial septal defect</i>
Ao	aorta
BMI	<i>body mass index</i>
CI	<i>confidence interval</i>
FEV-1	<i>forced expiratory volume-1</i>
FVC	<i>forced vital capacity</i>
HR	<i>hazard ratio</i>
IVC	<i>inferior vena cava</i>
L	liter
LA	<i>left atrium</i>
<i>L to R shunt</i>	<i>left to right shunt</i>
LV	<i>left ventricle</i>
PA	<i>pulmonary artery</i>
PDA	<i>patent ductus arteriosus</i>
PEF	<i>peak expiratory flow</i>
PJB	penyakit jantung bawaan
PVOD	<i>pulmonary vascular obstructive disease</i>
PVR	<i>pulmonary vascular resistance</i>
Qp	besarnya aliran sirkulasi paru
Qs	besarnya aliran sirkulasi sistemik
RA	<i>right atrium</i> /atrium kanan
RP	rasio prevalensi
RR	<i>relative risk</i>
RSUP	rumah sakit umum pusat
RV	<i>right ventricle</i>
SB	simpang baku
SVC	<i>superior vena cava</i>
VSD	<i>ventricle septal defect</i>
WHO	<i>world health organization</i>