

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISM	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
INTISARI	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Masalah Penelitian	5
I.3. Pertanyaan Penelitian.....	6
I.4. Tujuan Penelitian	6
I.5 Manfaat Penelitian	6
I.6 Keaslian Penelitian.....	7
BAB II.....	9
II.1. Defek Septum Atrium.....	9
II.1.1. Kelainan anatomi pada defek septum atrium.....	10
II.1.2. Patofisiologi defek septum atrium	12
II.1.3. Presentasi klinis pada pasien defek septum atrium.....	13
II.1.4. Pemeriksaan penunjang pada pasien defek septum atrium.....	15
II.1.5. Tatalaksana pasien defek septum atrium	19
II.2. Hipertensi Pulmonal	22
II.3. Hipertensi Pulmonal pada Defek Septum Atrium	39
II.4. <i>Right Ventricular-Pulmonary Artery Coupling</i>	43

II.4.1. Konsep dasar <i>right ventricle-pulmonary artery coupling</i>	45
II.4.2. Pengukuran RVPAC dengan ekokardiografi	51
II.4.3. Makna pengukuran RVPAC pada hipertensi pulmonal	54
II.4.4. Penerapan nilai RVPAC sebagai faktor prognostik	56
II.5. Kerangka Teori	62
II. 6 Kerangka Konsep	63
II.7. Hipotesis Penelitian	63
III.1. Rancangan Penelitian	64
III.2. Waktu dan Tempat Penelitian	64
III.3. Populasi Penelitian	64
III.4. Subjek Penelitian	64
III.5. Kriteria Subjek Penelitian	65
III.5.1. Kriteria inklusi	65
III.5.2 Kriteria eksklusi	65
III.6. Besar Sampel.....	66
III.7. Identifikasi Variabel Penelitian	67
III.8. Definisi Operasional Variabel Penelitian	67
III.9. Protokol Penelitian dan Pengumpulan Data	71
III.9.1. Protokol penelitian.....	71
III.9.2. Pengumpulan data.....	73
III.10. Alur Penelitian.....	74
III.11. Analisis Statistik.....	74
III.12. Pertimbangan Etik	75
BAB IV	76
IV.1. Hasil Penelitian	76
IV.1.1. Karakteristik dasar subjek penelitian.....	77
IV.1.2. Analisis nilai <i>receiver operating characteristic</i> (ROC)	82
IV.1.3. Uji hipotesis analisis bivariat.....	84
IV.1.4. Analisis multivariat	86
IV.2. Pembahasan.....	88

IV.2.1. Karakteristik dasar subjek penelitian.....	88
IV.2.2. Analisis nilai RVPAC terhadap mortalitas.....	96
IV.3. Keterbatasan Penelitian.....	102
BAB V	103
V.1. Simpulan.....	103
V.2. Saran	103
DAFTAR PUSTAKA	104
LAMPIRAN.....	113

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Terdahulu	8
Tabel 2. Klasifikasi Hipertensi Pulmonal	25
Tabel 3. Tanda yang dapat ditemukan dalam pemeriksaan ekokardiografi yang mengarah pada kecurigaan HP	28
Tabel 4. Probabilitas HP berdasarkan pemeriksaan ekokardiografi pada pasien bergejala diduga HP	28
Tabel 5. Karakteristik Dasar Subjek Penelitian	81
Tabel 6. Analisis Receiver Operating Characteristic Variabel RVPAC	83
Tabel 7. Analisis Receiver Operating Characteristic variabel usia dan IMT	83
Tabel 8. Analisis Bivariat variabel perancu dan parameter RVPAC terhadap Mortalitas	84
Tabel 9. Analisis Multivariat RVPAC terhadap Mortalitas	86

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tipe dari defek septum atrium.....	11
Gambar 2. Patofisiologi DSA.....	14
Gambar 3. Alur tatalaksana DSA	19
Gambar 4. Perubahan mikrostruktur, hipertrofi dan proliferasi otot polos, yang terlibat dalam perkembangan penyakit pembuluh darah paru.....	24
Gambar 5. Temuan ekokardiografi pada pasien dengan hipertensi pulmonal	30
Gambar 6. Target terapi dan prinsip terapi HAP.....	34
Gambar 7. Stratifikasi risiko pasien dengan hipertensi arteri pulmonal	37
Gambar 8. Sistem RVPAC dalam fisiologi kardiopulmonal	44
Gambar 9. Skema <i>loop</i> tekanan-volume	48
Gambar 10. Analisa RVPAC menggunakan PV <i>loops single beat</i>	49
Gambar 11. Hubungan tekanan dan volume pada RV	50
Gambar 12. Kerangka teori	62
Gambar 13. Kerangka konsep	63
Gambar 14. Alur penelitian	74
Gambar 15. Alur perekrutan subjek penelitian	77