

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Pernyataan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar	xii
Daftar Singkatan	xiii
Intisari	xv
Abstract	xvi
BAB I Pendahuluan	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	6
BAB II Tinjauan Pustaka	9
II.1. Defek Septum Atrium	9
II.2. Mekanisme Hipertensi Arteri Pulmonal pada Defek Septum Atrium.....	11
II.3. Anatomi Ventrikel Kanan.....	13
II.3.1. Anatomi makroskopis ventrikel kanan.....	13
II.3.2. Arsitektur serabut otot ventrikel kanan	14
II.4. Fisiologi Ventrikel Kanan	16
II.4.1. Aspek Mekanik Kontraksi Ventrikel Kanan	16
II.4.2. Hemodinamik Ventrikel Kanan (Interdependensi ventrikel).....	17
II.5. Ventrikel Kanan pada Kondisi Patologis	18
II.5.1. Ventrikel kanan yang mengalami kelebihan volume	18
II.5.2. Ventrikel kanan yang mengalami kelebihan tekanan.....	20
II.6. Faktor-faktor yang mempengaruhi fungsi VKa.....	24
II.7. Ekokardiografi pada Ventrikel Kanan.....	26
II.7.1. Pengukuran dimensi ventrikel kanan dengan ekokardiografi....	28
II.7.2. Pengukuran fungsi sistolik ventrikel kanan.....	30
II.8. Struktur Biologi dan Fungsi <i>Suppression of Tumorigenicity 2</i> (ST2)...	33
II.9. Hubungan antara ST2 dan disfungsi Jantung.....	37
II.10. Hubungan ST2 dengan Fungsi Ventrikular Kanan	38
II.11. Kondisi yang mempengaruhi kadar sST2	40
II.12. Kerangka Teori	42
II.13. Kerangka Konsep	43
II.14. Hipotesis Penelitian.....	43

BAB III	Metode Penelitian	44
	III.1. Rancangan Penelitian	44
	III.2. Tempat dan Waktu Penelitian	44
	III.3. Populasi Penelitian	45
	III.4. Subyek Penelitian	45
	III.5. Kriteria Subyek Penelitian	45
	III.5.1. Kriteria Inklusi	45
	III.5.2. Kriteria Eksklusi	45
	III.6. Besar Sampel Penelitian	46
	III.7. Variabel Penelitian	45
	III.7.1. Variabel bebas.....	47
	III.7.2. Variabel tergantung.....	47
	III.7.3. Variabel pengganggu.....	47
	III.8. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	47
	III.9. Protokol Penelitian dan Pengukuran.....	51
	III.9.1. Kateterisasi Jantung Kanan dan pengukuran hemodinamik.....	51
	III.9.2. Pengambilan Sampel Darah dan pengukuran sST2.	52
	III.9.3. Pemeriksaan Ekokardiografi Transtorakal	53
	III.10. Alur Penelitian	55
	III.11. Analisis Statistik	55
	III.12. Pertimbangan Etik	56
BAB IV	Hasil dan Pembahasan	57
	IV.1. Hasil Penelitian	57
	IV.1.1. Karakteristik Subyek Penelitian	58
	IV.1.2. Analisis Hubungan Kadar sST2 dengan S'	60
	IV.1.3. Analisis bivariat variabel pengganggu dengan sST2 serum..	61
	IV.1.4. Analisis multivariat variabel pengganggu dengan S'	62
	IV.1.5. Subanalisis Kadar sST2 serum pada grup disfungsi sistolik VKa dengan fungsi sistolik VKa normal	64
	IV.1.6. Subanalisis Kadar sST2 pada pasien Sindrom Eisenmenger dengan Tanpa sindrom Eisenmenger.....	66
	IV.2. Pembahasan	67
	IV.2.1. Karakteristik Klinis, Ekokardiografi, dan Hemodinamik Pasien DSA sekundum dewasa	67
	IV.2.2. Hubungan kadar sST2 serum dengan Fungsi Ventrikel Kanan	68
	IV.3. Keterbatasan Penelitian	71
BAB V	Simpulan dan Saran	73
	V.1. Simpulan	73
	V.2. Saran	73
	Daftar Pustaka	74
	Lampiran 1	82
	Lampiran 2	83



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**HUBUNGAN ANTARA KADAR SOLUBLE ST-2 DENGAN FUNGSI SISTOLIK VENTRIKEL KANAN
PADA PASIEN DEFEK SEPTUM**

ATRIUM SEKUNDUM DEWASA DENGAN HIPERTENSI PULMONAL

FIRANDI SAPUTRA, dr.Hariadi Hariawan, SpPD, SpJP(K); dr.Anggoro Budi Hartopo, PhD, SpPD, SpJP

Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**HUBUNGAN ANTARA KADAR SOLUBLE ST-2 DENGAN FUNGSI SISTOLIK VENTRIKEL KANAN
PADA PASIEN DEFEK SEPTUM**

ATRIUM SEKUNDUM DEWASA DENGAN HIPERTENSI PULMONAL

FIRANDI SAPUTRA, dr.Hariadi Hariawan, SpPD, SpJP(K); dr.Anggoro Budi Hartopo, PhD, SpPD, SpJP

Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>