

Daftar Isi

Halaman Pengesahan	ii
Halaman Pernyataan Bebas Plagiasi	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar	xiii
Daftar Lampiran	xiv
Daftar Singkatan	xv
INTISARI	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1 Latar belakang	1
I.2 Masalah penelitian	3
I.3 Pertanyaan penelitian	4
I.4 Tujuan penelitian	4
I.5 Manfaat penelitian	4
I.6 Keaslian penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	8
II.1 Hipertensi arteri pulmonal	8
II.2 Hipertensi arteri pulmonal pada penyakit jantung bawaan	12
II.3 Peran ekokardiografi dan kateterisasi jantung kanan pada penegakkan diagnosis hipertensi arteri pulmonal pada penyakit jantung bawaan	14
II.4 Rasio resistensi vaskular paru terhadap resistensi vaskular sistemik serta hal- hal yang mempengaruhi	21
II.5 Kriteria operabilitas hipertensi arteri pulmonal	27
II.6 Terapi tertarget spesifik hipertensi arteri pulmonal	29
II.7 Sildenafil sebagai Vasodilator Arteri Pulmonalis	37
II.8 Kerangka teori	47
II.9 Kerangka konsep	48
II.10 Hipotesis penelitian	48
BAB III. METODE PENELITIAN	49

III.1 Rancangan penelitian.....	49
III.2 Tempat dan waktu penelitian.....	49
III.3 Populasi penelitian.....	49
III.4 Subjek penelitian	49
III.5 Kriteria subjek penelitian.....	50
III.5.1. Kriteria inklusi.....	50
III.5.2. Kriteria eksklusi.....	50
III.6 Besar sampel.....	50
III.7 Identifikasi variabel penelitian	51
III.8 Definisi operasional variabel penelitian	51
III.9 Protokol penelitian dan pengukuran	55
III.9.1. Pemeriksaan ekokardiografi transtorakalis dan transesofageal	55
III.9.2. Tindakan kateterisasi jantung kanan	56
III.9.3. Perhitungan parameter hemodinamik	56
III.10 Alur penelitian	57
III.11 Analisis statistik.....	58
III.12 Pertimbangan etik	59
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	60
IV.1 Hasil penelitian.....	60
IV.1.1 Karakteristik dasar subjek penelitian	61
IV.1.2 Uji normalitas parameter hemodinamik berdasarkan kateterisasi jantung kanan	64
IV.1.3 Uji hipotesis pengaruh pemberian sildenafil minimal 1 tahun terhadap rasio PVR/SVR	64
IV.1.4 Analisis sekunder	68
IV.1.4.1 Perubahan PVR.....	68
IV.1.4.2 Perubahan rasio PVR/SVR.....	69
IV.2 Pembahasan	72
IV.2.1 Karakteristik Dasar Subjek Penelitian.....	72
IV.2.2 Uji hipotesis pengaruh pemberian sildenafil minimal 1 Tahun terhadap rasio PVR/SVR	81
IV.2.3 Kelemahan Penelitian.....	87
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	89
V.1 Simpulan	89
V.2 Saran	89



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PERUBAHAN RASIO RESISTENSI VASKULAR PARU DENGAN RESISTENSI VASKULAR SISTEMIK
PASCA PEMBERIAN
SILDENAFIL PADA HIPERTENSI ARTERI PULMONAL AKIBAT PENYAKIT JANTUNG BAWAAN
DENGAN PIRAU**

EVITA DEVI NOOR R, dr. Dyah Wulan Anggrahini, PhD, SpJP(K); DR Med dr. Putrika Prastuti Ratna Gharini, SpJP(K)
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Daftar Pustaka.....	90
---------------------	----