

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR SINGKATAN .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Keaslian Penelitian.....	3
E. Manfaat Penelitian .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
A. Tinjauan Pustaka .....	5
1. Defek septum atrium .....	5
2. Hipertensi arteri pulmonal.....	9
3. Beraprost .....	13
4. Tekanan sistolik dan diastolik sistemik.....	16
B. Kerangka Teori .....	19
C. Kerangka Konsep.....	20
D. Hipotesis .....	20
BAB III METODE PENELITIAN .....	21
A. Rancangan Penelitian.....	21
B. Waktu dan Tempat Penelitian.....	21
C. Subjek Penelitian .....	21
1. Populasi penelitian .....	21
2. Kriteria seleksi.....	22
3. Estimasi ukuran sampel.....	22
D. Variabel Penelitian.....	23
1. Variabel terikat (dependent variable).....	23
2. Variabel bebas (independent variable).....	23
3. Variabel perancu (confounding variable).....	23
E. Definisi Operasional .....	23
F. Alur Penelitian .....	26
G. Pengukuran .....	27

H. Analisis Statistik .....	27
I. Pertimbangan Etik.....	27
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	28
A. Karakteristik Subjek.....	28
B. Hasil Penelitian .....	31
C. Diskusi .....	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	41
A. Kesimpulan .....	41
B. Saran .....	41
DAFTAR PUSTAKA .....	42
LAMPIRAN.....	45

## DAFTAR SINGKATAN

6MWD	: <i>6 Minutes Walking Distance</i>
ACE	: <i>Angiotensin Converting Enzyme</i>
ASDs	: <i>Atrial Septal Defect Patient</i>
AHA	: <i>American Heart Association</i>
ARB	: <i>Angiotensin Receptor Blocker</i>
cAMP	: <i>Cyclic Adenosine Monophosphate</i>
CHD	: <i>Congenital Heart Diseases</i>
CREB	: <i>cAMP Response Element Binding Protein</i>
DSA	: <i>Defek Septum Atrium</i>
DSV	: <i>Defek Septum Ventrikel</i>
HAP	: <i>Hipertensi Arteri Pulmonal</i>
HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
HPP	: <i>Hipertensi Pulmonal Primer</i>
ICAM	: <i>Intercellular Adhesion Molecule</i>
IP	: <i>Reseptor Prostanoid</i>
LSD	: <i>Least Significant Difference</i>
NT-proBNP	: <i>N-terminal pro b-type natriuretic peptide</i>
NTS	: <i>Nukleus Traktus Solitarius</i>
PAH	: <i>Pulmonary Arterial Hypertension</i>
PAP	: <i>Pulmonary Arterial Pressure</i>
PDGF	: <i>Platelet Derivate Growth Factor</i>
PFO	: <i>Patent Foramen Ovale</i>
PGI2	: <i>Prostaglandin I2 atau Prostasiklin</i>
PJK	: <i>Penyakit Jantung Kongenital</i>
PPAR-β	: <i>Peroxisome-Proliferator-Activated Receptor Beta</i>
TAR	: <i>Tekanan Arteri Rerata</i>
VCAM	: <i>Vascular Cell Adhesion Molecule</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1	Karakteristik Sampel	29
Tabel 2	Karakteristik Sampel dengan Komorbid Hipertensi Sistemik	30
Tabel 3	Hasil Pengukuran Tekanan Darah Sistolik Sistemik	31
Tabel 4	Hasil Pengukuran Tekanan Darah Diastolik Sistemik	31
Tabel 5	Uji Normalitas Shapiro-Wilk	32
Tabel 6	Hasil Uji <i>Repeated Anova</i> terhadap Tekanan Darah Sistolik Sistemik	33
Tabel 7	Hasil Uji <i>Repeated Anova</i> terhadap Tekanan Darah Diastolik Sistemik	33
Tabel 8	Hasil Pengukuran Tekanan Darah Sistolik Sistemik pada Subjek dengan Komorbid Hipertensi Sistemik	34
Tabel 9	Hasil Pengukuran Tekanan Darah Diastolik Sistemik pada Subjek dengan Komorbid Hipertensi Sistemik	34

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Kerangka Teori	19
Gambar 2	Kerangka Konsep	20
Gambar 3	Alur Penelitian	26
Gambar 4	Rerata dan Simpang Baku Tekanan Darah Sistolik dan Diastolik Sistemik Sebelum dan Setelah Menjalani Terapi Beraprost Setelah Satu Bulan, Dua Bulan, dan Tiga Bulan	32
Gambar 5	Rerata dan Simpang Baku Tekanan Darah Sistolik dan Diastolik Sistemik Sebelum dan Setelah Menjalani Terapi Beraprost Selama Satu Bulan, Dua Bulan, dan Tiga Bulan pada Pasien dengan Komorbid Hipertensi Sistemik	35
Gambar 6	Efek Prostrasiklin Analog terhadap Hemodinamika	40