

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PRASYARAT	iii
LEMBAR PRASYARAT	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
RINGKASAN	vii
ABSTRAK.....	x
ABSTRACT.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR GAMBAR	xx
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxi
DAFTAR SINGKATAN	xxii
BAB 1	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1 Tujuan Umum	5
1.3.2 Tujuan Khusus	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	6
1.4.2 Manfaat Praktis	7
BAB 2	9
2.1 Duktus Arteriosus Persisten	9
2.1.1 Definisi DAP.....	9
2.1.2 Fisiologi Penutupan DA.....	11
2.1.3 Patofisiologi penutupan DA.....	14
2.1.4 Klasifikasi DAP	17

2.1.5 Manifestasi Klinis dan Penegakan Diagnosis DAP	20
2.1.6 Terapi DAP	22
2.2 Ibuprofen	24
2.2.1 Farmakokinetik	25
2.2.2 Farmakodinamik	26
2.2.3 Efek Samping dan Kontra Indikasi	27
2.2.4 Rute Pemberian Obat	29
2.3 Parasetamol	32
2.3.1 Farmakokinetik	33
2.3.2 Farmakodinamik	33
2.3.3 Efek Samping dan Kontra Indikasi	36
2.3.4 Rute Pemberian Obat	38
2.4. Masa Gestasi.....	39
2.4.1 Definisi.....	39
2.4.2 Klasifikasi	39
2.5. Berat Badan Lahir	42
2.5.1 Definisi.....	42
2.5.2 Klasifikasi	42
2.6 Hubungan Masa Gestasi, Berat Badan Lahir, Jenis Kelamin, dan Ukuran Duktus dengan Pemilihan Terapi Neonatus Duktus Arteriosus Persisten	44
BAB 3	48
3.1 Kerangka Konsep	48
3.2 Penjelasan Kerangka Konsep	49
3.3 Hipotesis.....	53
BAB 4	54
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	54
4.2 Populasi dan Sampel	54
4.2.1 Populasi.....	54

4.2.2 Kriteria Sampel	54
4.2.3 Teknik Pengambilan Sampel	55
4.3 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	55
4.3.1 Variabel Penelitian.....	55
4.3.2 Definisi Operasional	55
4.4 Instrumen Penelitian.....	57
4.5 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	57
4.5.1 Lokasi Penelitian.....	57
4.5.2 Waktu Penelitian.....	57
4.6 Prosedur Pengambilan Data	58
4.7 Alur Penelitian.....	59
4.8 Cara Mengolah dan Menganalisis data	60
4.8.1 Pengolahan Data	60
4.8.2 Analisis Data	62
BAB V	65
5.1. Gambaran Umum	65
5.2. Karakteristik Subyek Penelitian	65
5.2.1 Jenis Kelamin.....	65
5.2.2 Berat Badan Lahir	66
5.2.3 Masa Gestasi	67
5.2.4 Defek Lumen Duktus Arteriosus	67
5.2.5 Terapi Farmakologi.....	68
5.2.7 Penyakit Penyerta.....	69
5.3. Hubungan Antar Variabel Berdasarkan Hasil Uji.....	71
5.3.1 Berat Badan Lahir dengan Keberhasilan Terapi.....	71
5.3.2 Masa Gestasi dengan Keberhasilan Terapi	73
5.3.3 Ukuran Defek dengan Keberhasilan Terapi.....	74

BAB VI.....	75
6.1 Karakteristik Subyek Penelitian	75
6.1.1 Jenis Kelamin.....	75
6.1.2 Berat Badan Lahir	75
6.1.3 Masa Gestasi	76
6.1.4 Terapi Farmakologi.....	78
6.2 Hubungan Antar Variabel Berdasarkan Hasil Uji	81
6.2.1 Berat Badan Lahir dengan Keberhasilan Terapi.....	81
6.2.2 Masa Gestasi dengan Keberhasilan Terapi	83
6.2.2 Ukuran Defek dengan Keberhasilan Terapi.....	86
6.3 Faktor Keberhasilan Pemberian Parasetamol dan Ibuprofen	90
BAB VII.....	92
7.1 Kesimpulan.....	92
7.2 Saran	93
7.2.1 Masyarakat Umum	93
7.2.2 Peneliti Selanjutnya.....	93
DAFTAR PUSTAKA	95
LAMPIRAN.....	109

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Klasifikasi DAP berdasarkan ukuran dan suara murmur.....	19
Tabel 2.2 Grade murmur berdasarkan intensitas	19
Tabel 4.1 Definisi Operasional Variabel Penelitian	56
Tabel 5.1 Karakteristik Neonatus Dengan Duktus Arteriosus persisten berdasarkan Jenis Kelamin Jenis Kelamin	65
Tabel 5.2 Neonatus Dengan Duktus Arteriosu berdasarkan Berat Badan	66
Tabel 5.3 Neonatus Dengan Duktus Arteriosus berdasarkan Masa Gestasi.....	67
Tabel 5.4 Klasifikasi Lumen Duktus Arteriosus sebelum Terapi Farmakologi	67
Tabel 5.5. Klasifikasi Lumen Duktus Arteriosus setelah Terapi Farmakologi.....	68
Tabel 5.6 Distribusi Terapi Farmakologi Neonatus Dengan Duktus Arteriosus persisten	68
Tabel 5.7 Hasil terapi farmakologi pada Neonatus.....	69
Tabel 5.8 Distrubusi penyakit penyerta pada Neonatus.....	69
Tabel 5.9 Tabel Hasil Uji SPSS antara berat badan lahir dengan keberhasilan terapi farmakologi menggunakan metode Spearman.....	71
Tabel 5.10 Distribusi Hasil Terapi Farmakologi Berdasarkan Berat Badan Lahir.....	72
Tabel 5.11 Tabel Hasil Uji SPSS antara masa gestasi dengan keberhasilan terapi farmakologi menggunakan metode Spearman.....	73

Tabel 5.12 Tabel Hasil Uji SPSS antara ukuran defek sebelum terapi dengan keberhasilan terapi farmakologi menggunakan metode Spearman	74
Tabel 6.1 Ukuran Defek Lumen pada Neonatus Aterm dan Posterm Sesudah Diberikan Terapi Farmakologi.....	77
Tabel 6.2 Tabel Tingkat Keberhasilan dan Masa Gestasi.....	84
Tabel 6.3 Distribusi Hasil Terapi Berdasarkan Ukuran Duktus Sebelum Terapi Farmakologi	85

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Mekanisme Penutupan Duktus Arteriosus.....	13
Gambar 2.2 Tahapan Maturasi Duktus	13
Gambar 2.3 Perbedaan jantung dan sirkulasi darah normal dengan DAP.....	17
Gambar 2.4 Struktur Ibuprofen.....	24
Gambar 2.5 Struktur Parasetamol	32
Gambar 2.6 Mekanisme Kerja Parasetamol.....	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Pengumpul Data.....	107
Lampiran 2. Hasil Output SPSS.....	113

DAFTAR SINGKATAN

ADO	: Amplatzer Ductal Occluder
BKB	: Bayi Kurang Bulan
BCB	: Bayi Cukup Bulan
BLB	: Bayi Lebih Bulan
BBLR	: Bayi Berat Lahir Rendah
BBLC	: Bayi Berat Lahir Cukup Normal
BLL	: Bayi Berat Lahir Lebih
BNP	: <i>B-type natriuretic peptide</i>
cAMP	: Adenosina Monofosfat Siklik
COX	: <i>Cyclooxygenase</i>
DA	: Duktus Arteriosus
DAP	: Duktus Arteriosus Persisten
IL-6	: Interleukin – 6
IUGR	: <i>Intrauterine Growth Restriction</i>
IVH	: Intraventrikuler Hemorrhage
M-CSF1	: <i>Macrophage Colony Stimulating Factor-1</i>
MDGs	: <i>Millennium Development Goals</i>
NO	: Nitrogen Monoksida

NOS	: <i>Nitric Oxide Synthase</i>
NSAID	: <i>Non-Steroid Anti-Inflammatory Drugs</i>
NT-pro BNP	: <i>amino-terminal pro-peptide counterpart</i>
OAINS	: Obat Anti Inflamasi Non-Steroid
PDA	: <i>Patent Ductus Arterious</i>
PVR	: <i>Peripheal Vascular Resistance</i>
PG	: Prostaglandin
PGE2	: Prostaglandin E Synthase
PGG2	: Prostaglandin G2
PGH2	: Prostaglandin H2
PaO2	: Partial Pressure of Oxygen
ROS	: <i>Reactive Oxygen Spesies</i>
TNF- α	: Tumor Necrosis Factor Alpha
USG	: Ultrasonography
VEGF	: <i>Vascular Endothelial Growth Factor</i>
VCAM-1	: <i>Vascular Cell Adhesion Molecule-1</i>