

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
Intisari.....	viii
Abstract.....	ix
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
C1. Tujuan umum.....	4
C2. Tujuan khusus.....	4
D. Keaslian Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. <i>Bronchopulmonary Dysplasia</i> (BPD).....	9
A1. Definisi BPD.....	9
A2. Epidemiologi BPD.....	10
B. Patofisiologi BPD.....	11
B1. Perkembangan alveolus.....	11
B2. Prematuritas dan kecil masa kehamilan (KMK).....	13
B3. Vaskulogenesis dan angiogenesis paru-paru.....	16
B4. Trauma mekanis.....	17
B5. Keracunan oksigen.....	18
B6. Oligohidramnion.....	19
B7. Inflamasi.....	19
B8. Infeksi.....	22
C. Dampak Jangka Panjang BPD.....	24
C1. Permasalahan akibat BPD.....	24
C2. Masalah respirasi akibat BPD.....	26
C3. <i>BPD-associated pulmonary hypertension</i>	28

D.	Hipertensi Pulmonal (HP) pada Anak.....	31
D1.	Patofisiologi hipertensi pulmonal pada anak.....	31
D2.	Diagnosis HP	33
D3.	Faktor risiko HP	35
E.	Kerangka Teori.....	37
F.	Kerangka Konsep	38
G.	Hipotesis.....	38
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....		39
A.	Desain Penelitian.....	39
B.	Subyek Penelitian.....	39
B1.	Populasi penelitian.....	39
B2.	Sampel penelitian	39
B3.	Cara pengambilan subyek penelitian.....	40
C.	Instrumen Penelitian.....	42
D.	Variabel Penelitian	43
D1.	Luaran.....	43
D2.	Faktor risiko	43
E.	Definisi Operasional.....	44
E1.	Variabel terikat	44
E2.	Variabel bebas.....	44
E2.	Variabel pengganggu	45
F.	Alur Penelitian.....	46
G.	Analisis Hasil Penelitian	46
H.	Etika Penelitian	46
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN		47
A.	Karakteristik Subyek Penelitian	49
B.	Faktor Risiko HP pada bayi BPD.....	53
C.	Kelemahan Penelitian.....	59
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN		61
A.	Simpulan.....	61
B.	Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA		63
LAMPIRAN.....		69

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Rangkuman hasil penelitian	5
Tabel 2. Kriteria diagnosis (definisi) BPD.....	10
Tabel 3. Hasil uji fungsi paru berdasarkan derajat BPD	28
Tabel 4. Tanda-tanda ekokardiografi untuk mendiagnosis kemungkinan HP	35
Tabel 5. Perkiraan jumlah subyek penelitian menurut faktor risiko	41
Tabel 6. Karakteristik subyek penelitian.....	50
Tabel 7. Kejadian HP menurut keparahan BPD.....	52
Tabel 8. Analisis univariat faktor risiko HP pada BPD	54
Tabel 9. Faktor risiko HP pada BPD.....	55
Tabel 10. Regresi logistik faktor risiko HP pada BPD (variabel tunggal).....	57
Tabel 11. Regresi logistik faktor risiko HP pada BPD (interaksi 2 variabel).....	58
Tabel 12. Kekuatan penelitian berdasarkan jumlah sampel menurut faktor risiko....	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tahapan perkembangan paru-paru	12
Gambar 2. Faktor-faktor yang berpengaruh pada BPD	14
Gambar 3. Tahap perkembangan paru, faktor-faktor yang berpotensi merusak dan tipe-tipe kerusakan paru.....	15
Gambar 4. Mekanisme HP pada BPD.....	17
Gambar 5. Respon inflamasi paru pada bayi prematur dengan BPD.....	20
Gambar 6. Gambaran alveolus yang rusak akibat hiperoksia pada masa neonatus ...	21
Gambar 7. Patofisiologi proses dan dampak jangka panjang BPD.....	23
Gambar 8. Patofisiologi BPD dan HP melalui mekanisme angiogenesis.....	29
Gambar 9. Mekanisme penyakit vaskular paru pada BPD	32
Gambar 10. Alur cara menilai HP pada anak.....	34
Gambar 11. Kerangka teori luaran BPD	37
Gambar 12. Kerangka konsep penelitian faktor risiko BPD dan HP	38
Gambar 13. Desain penelitian kasus-kontrol BPD dengan HP	39
Gambar 14. Alur penelitian BPD	46
Gambar 15. Alur pengambilan sampel penelitian.....	48
Gambar 16. Jumlah kasus BPD per tahun.....	48

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner penelitian	69
Lampiran 2. Surat untuk orang tua pasien	72
Lampiran 3. <i>Informed consent</i>	73
Lampiran 4. <i>Ethics committee aproval</i>	76