

**ANALISIS FAKTOR RISIKO TERJADINYA *RESPIRATORY DISTRESS SYNDROME* (RDS) PADA NEONATUS DI RSUD DR. R. GOETENG TAROENADIBRATA PURBALINGGA**



**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan

**Disusun oleh :**

**FEPTRIYANTO**

**1411020037**

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO**

**2018**

**HALAMAN PERSETUJUAN**  
**ANALISIS FAKTOR RISIKO TERJADINYA *RESPIRATORY DISTRESS***  
***SYNDROME* (RDS) PADA NEONATUS DI RSUD DR. R. GOETENG**  
**TAROENADIBRATA PURBALINGGA**

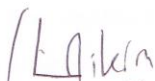
Skripsi  
Disusun oleh :

**FEPTRIYANTO**  
**1411020037**

Telah disetujui untuk dilakukan seminar Skripsi  
Pada tanggal Agustus 2018

Purwokerto, Agustus 2018

Menyetujui,  
**Pembimbing**

  
**Sodikin, S.Kep., M.Kep.**  
**NIK. 2160181**



## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Fepriyanto

NIM : 1411020037

Prodi : S1 Keperawatan

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa skripsi ini benar-benar merupakan hasil karya saya; bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pencabutan gelar sarjana keperawatan yang saya peroleh terkait dengan skripsi ini.

Purwokerto, Agustus 2017  
Yang membuat pernyataan



Fepriyanto  
NIM. 1411020037

**ANALISIS FAKTOR RISIKO TERJADINYA *RESPIRATORY DISTRESS SYNDROME (RDS)* PADA NEONATUS DI RSUD DR. R. GOETENG TAROENADIBRATA PURBALINGGA**

Fepriyanto <sup>1</sup>, Sodikin <sup>2</sup>

**Latar Belakang:** Kegawatan pernafasan atau *respiratory distress* pada bayi baru lahir merupakan masalah yang dapat menyebabkan henti nafas bahkan kematian, sehingga dapat meningkatkan morbiditas dan mortalitas pada bayi baru lahir. Faktor risiko yang dapat meningkatkan kegawatan nafas neonates adalah asfiksia perinatal, kehamilan *multiple* (gemelli dua atau lebih) dan urutan kehamilan/paritas.

**Tujuan:** Penelitian ini untuk mengetahui faktor risiko terjadinya *Respiratory Distress Syndrome (RDS)* pada neonatus di RSUD dr. R. Goeteng Taroenadibrata Purbalingga.

**Metode Penelitian:** Penelitian ini adalah penelitian *case control* dengan pendekatan *retrospective*. Sampel penelitian ini adalah neonatus di RSUD dr. R. Goeteng Taroenadibrata Purbalingga sebanyak 64 kasus dengan teknik *accidental sampling*. Analisa data menggunakan analisa *chi-square*.

**Hasil Penelitian:** Kelima faktor yang mempengaruhi kejadian *Respiratory Distress Syndrome (RDS)* terdapat 4 faktor (asfiksia, umur kehamilan, hipertensi pada ibu dan paritas) dengan nilai ( $p\text{-value} < \alpha (0,05)$ ), yang memiliki hubungan dengan kejadian *Respiratory Distress Syndrome (RDS)* pada neonatus.

**Kesimpulan:** Faktor yang paling berisiko dengan terjadinya *Respiratory Distress Syndrome (RDS)* pada neonatus di RSUD dr. R. Goeteng Taroenadibrata Purbalingga umur kehamilan memiliki nilai OR terbesar yaitu 5,666 ( $OR > 1$ ).

Kata Kunci : Faktor Risiko, *Respiratory Distress Syndrome (RDS)*, Neonatus

<sup>1</sup> Mahasiswa Jurusan Keperawatan, Universitas Muhammadiyah Purwokerto

<sup>2</sup> Staff Pengajar Fikes, Universitas Muhammadiyah Purwokerto

**ANALYSIS OF RISK FACTORS OF RESPIRATORY DISTRESS SYNDROME  
(RDS) ON NEONATUS IN RSUD DR. R. GOETENG TAROENADIBRATA  
PURBALINGGA**

*Fepriyanto<sup>1</sup>, Sodikin<sup>2</sup>*

**Background:** Respiratory or respiratory distress in newborns is a problem that can cause respiratory arrest and even death, thereby increasing morbidity and mortality in newborns. Risk factors that can increase neonates breathing are perinatal asphyxia, multiple pregnancy (two or more gemelli) and pregnancy / parity sequence

**The Purpose:** This research is to know the risk factor of Respiratory Distress Syndrome (RDS) in neonate in RSUD dr. R. Goeteng Taroenadibrata Purbalingga

**Research methods:** This research is case control research with retrospective approach. The sample of this research is neonate in RSUD dr. R. Goeteng Taroenadibrata Purbalingga counted 64 cases with accidental sampling technique. Data analysis using chi-square analysis.

**Research results:** The five factors that influence the incidence of Respiratory Distress Syndrome (RDS) have 4 factors (asphyxia, pregnancy age, maternal and parental hypertension) with value ( $p\text{-value} < \alpha (0.05)$ ), which has a relationship with the incidence of Respiratory Distress Syndrome (RDS) in the neonates.

**Conclusion:** The most risk factor for the occurrence of Respiratory Distress Syndrome (RDS) in neonates in RSUD dr. R. Goeteng Taroenadibrata Purbalingga of pregnancy has the greatest OR value of 5,666 ( $OR > 1$ ).

**Keywords:** Risk Factors, Respiratory Distress Syndrome (RDS), Neonates

<sup>1</sup> Students Majoring In Nursing, Muhammadiyah University Of Purwokerto

<sup>2</sup> Teaching Staff Fikes, Muhammadiyah University of Purwokerto

## PERSEMBAHAN

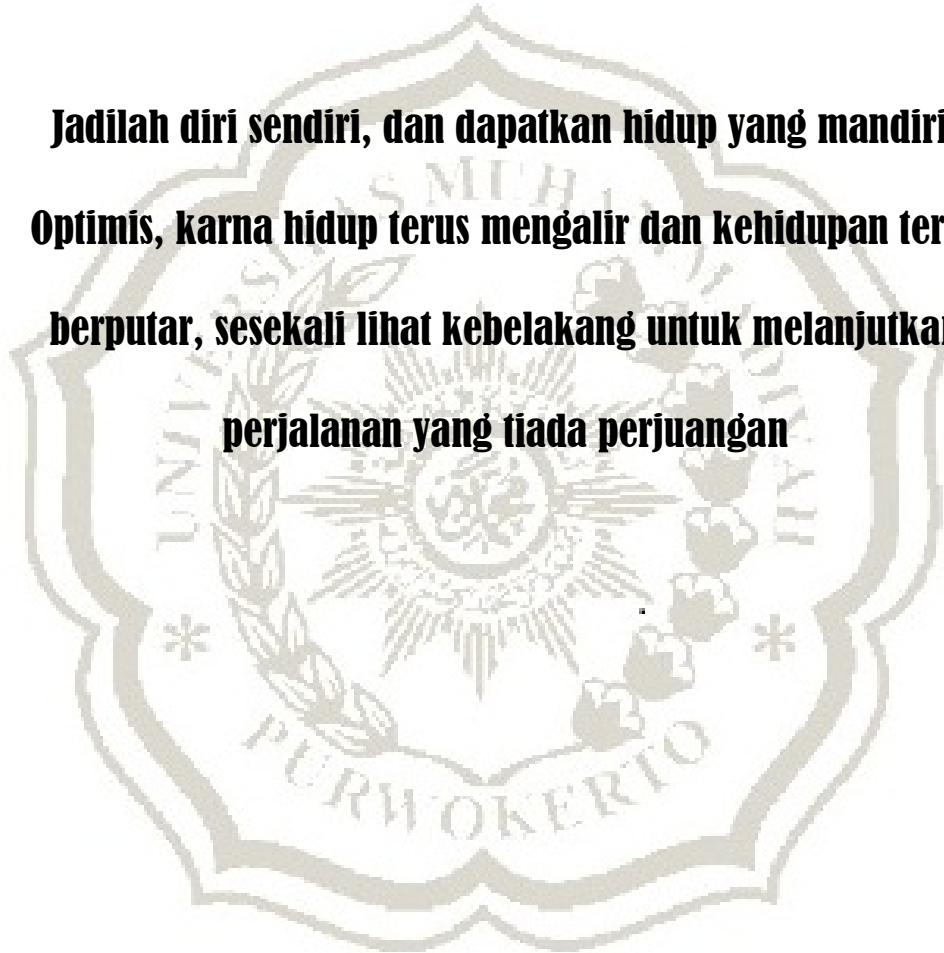
*Dengan rasa syukur ku ucapkan alhamdulillah rabbil'allmin, sembah sujudku kepada Allah SWT dengan ridhoMu ya Allah atas segala rahmat dan hidayah yang telah Engkau berikan pada hambamu ini, Engkau telah memberikan petunjuk, kesabaran, dan ketabahan dalam setiap masalah dan tantangan yang hamba hadapi, sampai hambamu bisa menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih ya Allah. Sebuah karya kecil ini ku persembahkan kepada orang-orang yang kusayangi :*

*Kedua orang tua dan kakak tercinta, yang selalu senantiasa memberikan Do'a setiap langkah, detak jantung dan sujudnya, dukungan dan kasih sayang. Semua yang telah Engkau berikan selama ini baik moril maupun materil tak akan bisa tergantikan oleh apapun.*

## MOTTO

**"Pendidikan merupakan senjata paling ampuh yang bisa kamu gunakan untuk merubah dunia"**

**Jadilah diri sendiri, dan dapatkan hidup yang mandiri.  
Optimis, karna hidup terus mengalir dan kehidupan terus berputar, sesekali lihat kebelakang untuk melanjutkan perjalanan yang tiada perjuangan**



## KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah selalu tercurah hanya kepada Allah SWT, karena dengan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi skripsi yang merupakan salah satu syarat kelulusan dari Program Studi Keperawatan S1 yang diselenggarakan oleh Universitas Muhammadiyah Purwokerto dengan judul ”**Analisis Faktor risiko terjadinya *Respiratory Distress Syndrome* (RDS) pada neonatus di RSUD dr. R. Goeteng Taroenadibrata Purbalingga**”

Dalam pelaksanaan penyusunan skripsi ini penulis banyak mengalami banyak kendala dikarenakan keterbatasan pengetahuan dan pengalaman penulis, namun berkat usaha dan bimbingan dari berbagai pihak skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

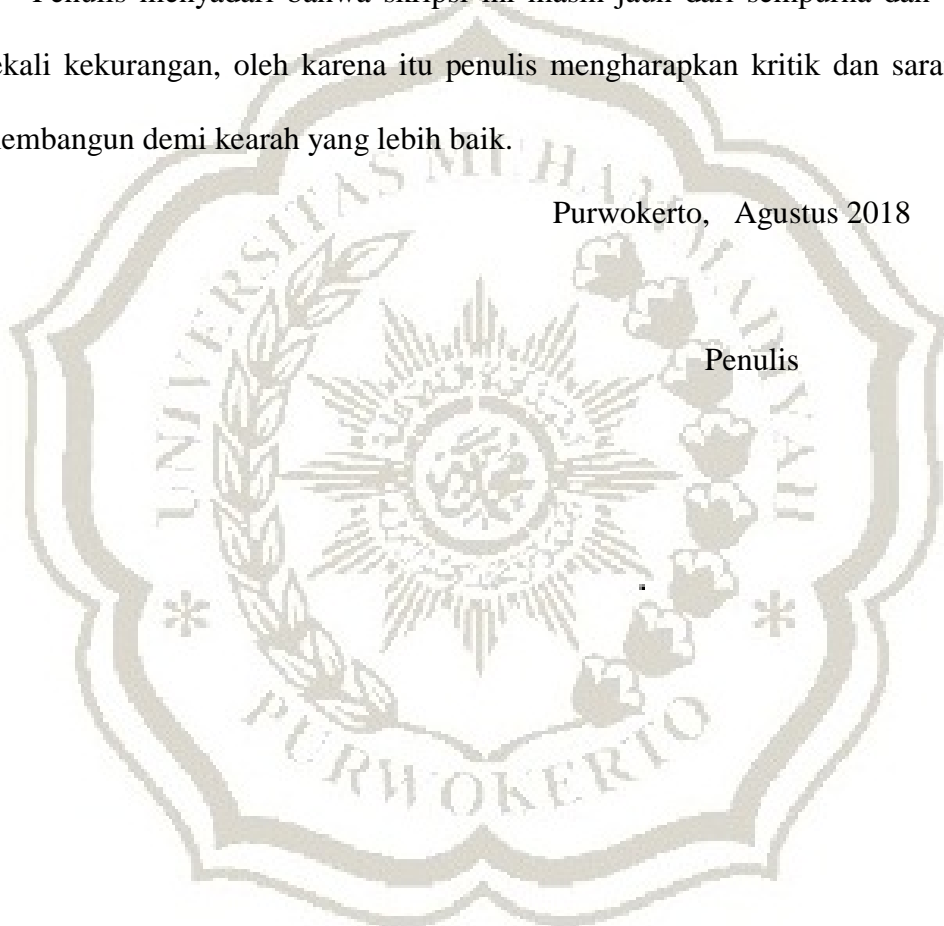
1. Dr. H. Syamsuhadi Irsyad, S.H., M.Hum., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Purwokerto
2. Direktur RSUD dr. R. Goeteng Taroenadibrata Purbalingga yang telah memberikan ijin dilakukan penelitian.
3. Drs. H. Ikhsan Mujahid M.Si., selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto yang telah menyetujui penulisan skripsi ini.
4. Sri Suparti, S.Kep., M.Kep., selaku Kaprodi Keperawatan S1 Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
5. Sodikin, S.Kep., M.Kep., selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan dan masukan dalam penulisan skripsi ini.

6. Seluruh Dosen dan Karyawan Universitas Muhammadiyah Purwokerto, yang telah memberikan materi yang berkaitan dengan skripsi yang penulis susun.
7. Serta semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan baik fisik maupun moril, sehingga terselesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna dan banyak sekali kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kearah yang lebih baik.

Purwokerto, Agustus 2018

Penulis



## DAFTAR ISI

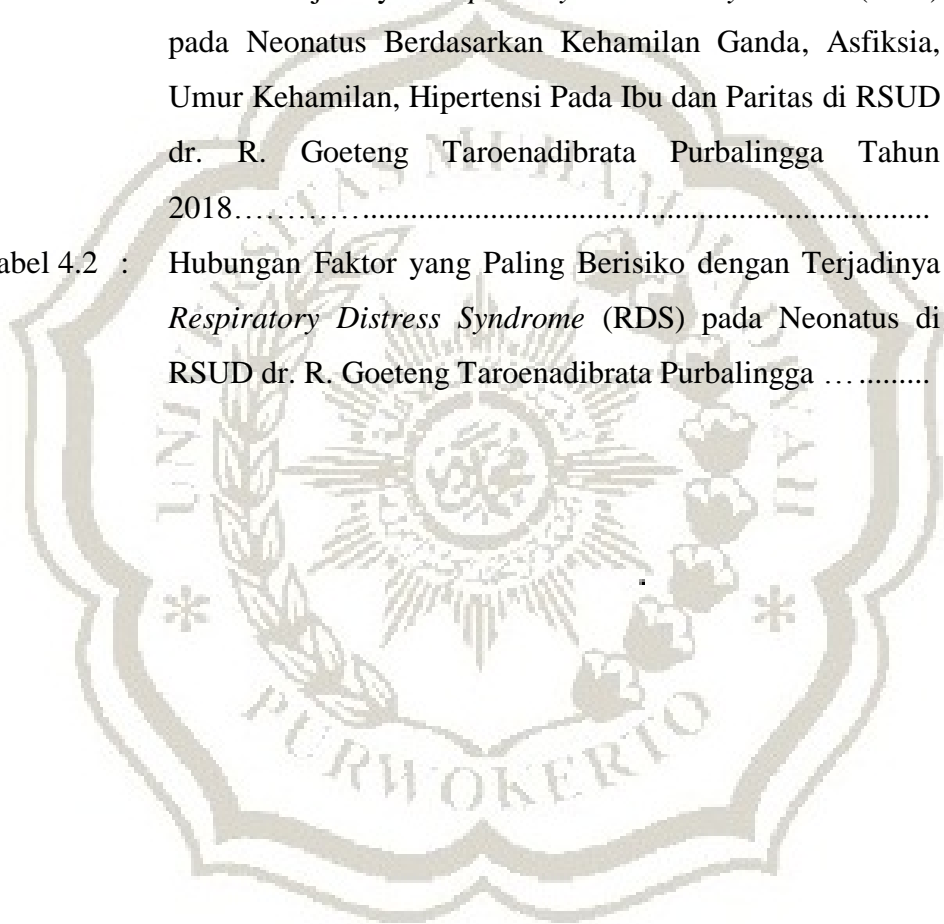
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
MOTTO.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
<b>BAB I</b> <b>PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	7
E. Keaslian Penelitian.....	8
<b>BAB II</b> <b>TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Tinjauan Teori.....	11
B. Kerangka Teori.....	40
C. Kerangka Konsep.....	41
D. Hipotesis.....	42
<b>BAB III</b> <b>METODE PENELITIAN</b>	
A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	43
B. Lokasi Penelitian.....	43
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	44
D. Variabel Penelitian.....	46
E. Definisi Operasional.....	47
F. Instrumen Penelitian.....	48

	G. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	48
	H. Pengolahan dan Analisis Data.....	50
	I. Etika Penelitian .....	54
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
	A. Hasil Penelitian .....	57
	B. Pembahasan.....	60
BAB IV	KESIMPULAN DAN SARAN	
	A. Kesimpulan.....	74
	B. Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 : Keaslian Penelitian.....	8
Tabel 2.1 : Evaluasi Gawat Napas dengan skor Downes.....	27
Tabel 2.2 : Evaluasi <i>Respiratory Distress Skor Downes</i> .....	27
Tabel 3.1 : Definisi Operasional.....	49
Tabel 4.1 : Risiko Terjadinya <i>Respiratory Distress Syndrome</i> (RDS) pada Neonatus Berdasarkan Kehamilan Ganda, Asfiksia, Umur Kehamilan, Hipertensi Pada Ibu dan Paritas di RSUD dr. R. Goeteng Taroenadibrata Purbalingga Tahun 2018.....	57
Tabel 4.2 : Hubungan Faktor yang Paling Berisiko dengan Terjadinya <i>Respiratory Distress Syndrome</i> (RDS) pada Neonatus di RSUD dr. R. Goeteng Taroenadibrata Purbalingga .....	59



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	: Kerangka Teori .....	40
Gambar 2.2	: Kerangka Konsep.....	41



## LAMPIRAN

Lampiran 1 : Lembar Konsultasi Pembimbing

Lampiran 2 : Surat Ijin Penelitian dari Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Lampiran 3 : Surat Balasan Ijin dari Tempat Penelitian

Lampiran 4 : Instrument Penelitian

Lampiran 5 : Master Tabel Penelitian

Lampiran 6 : Hasil SPSS Penelitian

