



**GAMBARAN KASUS NEONATUS DI NICU
RUMAH SAKIT PONDOK INDAH
PADA TAHUN 2013 S/D 2015**

OLEH: Taty Setyo Rini

NIM: 2014-12-075

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN Sint Carolus
PROGRAM S1 KEPERAWATAN
JAKARTA
2016**

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN SINT CAROLUS
PROGRAM S-1 KEPERAWATAN**

Laporan penelitian
29 Maret 2016

Taty Setyo Rini

Gambaran Kasus Neonatus di NICU Rumah Sakit Pondok Indah pada Tahun 2013 s/d 2015

xii + 66 halaman, 23 tabel, 1 skema

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Gambaran Kasus Neonatus di NICU Rumah Sakit Pondok Indah pada tahun 2013 s/d 2015. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan desain penelitian deskriptif analitik dan data retrospektif yang berasal dari rekam medis tahun 2013 s/d 2015 dengan jumlah sampel 315 neonatus dengan teknik total sampling. Peneliti menggunakan instrumen penelitian berupa form lembar observasi untuk penelusuran data sekunder melalui data rekam medis. Gambaran Kasus Neonatus di NICU dengan hasil analisis univariat didapatkan bahwa 54.9% berjenis kelamin perempuan, 68.3% termasuk bayi prematur dengan usia gestasi $\leq$ 37 minggu, 55.2% dengan berat badan awal $\geq$ 2500 gr, 39.7% menggunakan CPAP, 55.4% menggunakan akses intravena perifer, 98.1% menggunakan OGT, 39.2% dengan indikasi medik prematur, 38.2% dengan indikasi medik gagal nafas atau gangguan pernafasan, 51.6% mengalami jaundice selama dirawat dengan 43.2% menggunakan fototerapi dan 10.8% tingkat mortalitas. Saran dari hasil penelitian ini diharapkan dapat berguna bagi pengelola rumah sakit terutama di area keperawatan *intensive care* khususnya NICU yang berkaitan dengan membantu permasalahan yang terjadi pada neonatus di awal kehidupan dengan memfasilitasi perawat-perawat di unit tersebut dalam mengikuti program pelatihan perawat *Neonatus Intensive Care Unit* dan program ini harus dilakukan secara berkesinambungan.

Kata kunci : neonatus, NICU
Daftar Pustaka 38 (2006 - 2015)

**SINT CAROLUS SCHOOL OF HEALTH SCIENCES
BACHELOR NURSING PROGRAMME**

The research report
March 29, 2016

Taty Setyo Rini

Neonates in the NICU Case Overview Pondok Indah Hospital in the Year 2013 until 2015
xii + 66 pages , 23 tables, 1 scheme

ABSTRACT

This study aims to determine Neonates in the NICU Case Overview Pondok Indah Hospital in 2013 until 2015. This study used quantitative methods with descriptive analytic design and retrospective data from the medical records of 2013 until 2015 with a sample of 315 neonates with total sampling technique. Researchers conducted by research tools such as observation sheet form for secondary data searches through medical records. Overview Case Neonates in the NICU with the results of the univariate analysis showed that 54.9% female, 68.3% including premature infants with gestational age ≤ 37 weeks, 55.2% with initial body weight ≥ 2500 g, 39.7% were using CPAP, 55.4% used intravenous access peripheral, using OGT 98.1%, 39.2% with medical indications prematurely, 38.2% with medical indications of respiratory failure or respiratory disorders, 51.6% had jaundice during care with 43.2% using phototherapy and 10.8% mortality rate. Conclusion from the results of this study are expected to be useful for managers of hospitals, especially in the area of nursing in the intensive care particularly NICU were related to help the problems that occur in neonates in early life by facilitating the nurses in the unit's training programme nurse Neonatal Intensive Care Unit and this programme should be conducted on an ongoing basis.

Keywords: neonates, NICU
Bibliography 38 (2006 - 2015)

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya, yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Taty Setyo Rini

NIM : 201412075

Program Studi : S1 Keperawatan Jalur B - Kelas E

Menyatakan bahwa penelitian ini adalah benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan duplikasi dari hasil karya orang lain.

Apabila pada masa yang akan datang diketahui bahwa pernyataan ini tidak benar adanya, saya bersedia menerima sanksi yang diberikan dengan segala konsekuensinya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, Maret 2016



(Taty Setyo Rini)

**PERNYATAAN PERSETUJUAN
GAMBARAN KASUS NEONATUS DI NICU
RUMAH SAKIT PONDOK INDAH
PADA TAHUN 2013 S/D 2015.**

Laporan Penelitian

Telah disetujui dan diuji dihadapan tim penguji Laporan Penelitian
Program S1 Keperawatan Sint Carolus

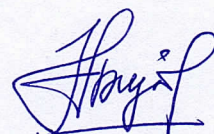
Jakarta, 29 Maret 2016

Pembimbing Metodologi



(Dr. Ir. Wilhelmus Hary Susilo, MM, IAI)

Pembimbing Materi



(E. Sri Indiyah S, SKp, MKes)

Mengetahui :

Koordinator M.K Riset Keperawatan

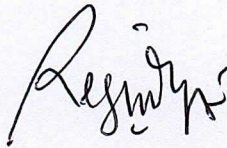


(Ns. Indriati Kusumaningsih, M. Kep., Sp.Kep.Kom)

LEMBARAN PENGESAHAN
PANITIA SIDANG
UJIAN PENELITIAN KEPERAWATAN
PROGRAM S1 KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN Sint Carolus

Jakarta, 29 Maret 2016

Ketua



(Ns. Regina VT. Novita, M. Kep., Sp.Mat)

Anggota



(E. Sri Indiyah S, SKp, MKes)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Sint Carolus saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Taty Setyo Rini
NIM : 201412075
Progran Studi : S1 Keperawatan
Institusi : STIK Sint Carolus Jakarta
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Sint Carolus Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non Exclusive Royalty Free Right*) atas Skripsi saya yang berjudul:

Gambaran Kasus Neonatus di NICU Rumah Sakit Pondok Indah pada Tahun 2013 s/d 2015

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini STIK Sint Carolus berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (Database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 29 Maret 2016

Yang menyatakan



Taty Setyo Rini

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan penelitian yang berjudul “Gambaran Kasus Neonatus di NICU Rumah Sakit Pondok Indah pada tahun 2013 s/d 2015”.

Proposal penelitian ini dibuat untuk memenuhi tugas akhir mata ajar Riset Keperawatan pada Program Studi S1 Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Sint Carolus. Saya menyadari banyak pihak yang turut membantu sejak awal penyusunan sampai selesainya laporan penelitian ini. Pada kesempatan ini saya ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Emiliana Tarigan, SKp., M.Kes selaku Ketua STIK Sint Carolus.
2. Justina Purwarini Acihayati, M.Kep., Sp.Mat selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan STIK Sint Carolus.
3. Ns. Indriati Kusumaningsih, M.Kep., Sp.Kep.Kom selaku Koordinator mata ajar metodologi riset STIK Sint Carolus.
4. E. Sri Indiyah Supriyanti, SKp., M.Kes selaku Pembimbing Materi Skripsi dan Pembimbing Akademik yang dengan penuh kesabaran serta kebaikannya telah membimbing penulis selama proses pembuatan laporan penelitian ini.
5. Dr. Ir. Wilhelmus Hary Susilo, MM, IAI selaku Pembimbing Metodologi Skripsi yang dengan penuh kesabaran dan kebaikannya telah membimbing penulis selama proses pembuatan laporan penelitian ini.
6. Ns. Regina VT. Novita, M. Kep., Sp.Mat selaku Penguji, pemberi semangat, pemberi saran dan kritikan serta dengan ketulusan hatinya membantu penulis selama proses pembuatan laporan penelitian ini.
7. Dr. Yanwar Hadiyanto selaku CEO Rumah Sakit Pondok Indah.
8. Yuliana Sri Subdibiyanti, SKM, MARS, selaku Manager Keperawatan Rumah Sakit Pondok Indah.
9. Elisabeth Widi Pranarti, Amk, selaku Kepala Unit Perawatan NICU dan Kamar Bayi Rumah Sakit Pondok Indah dan sebagai pemberi semangat juga pengingat untuk segera menyelesaikan laporan penelitian ini.

10. Kedua orang tua, mamah Sri Amini dan bapak Aiptu Sujarwo, adik-adik, M. 'Afif Luthfi dan Lyla Fauziah Hanif 'gendut' serta Hendro Hadi Wibowo 'buncit' yang selalu mendukung dan memberikan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian ini.
11. Teman-teman "Tambal BAN", ka Riama, ka Dewi, ka Ocin, 'emak' Dini, ka Novi, Dinda 'bagendit', Mei 'cong' yang selalu mendukung untuk segera menyelesaikan laporan penelitian ini.
12. Teman-teman Program Studi S1 Jalur B Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Sint Carolus.
13. Teman-teman di unit NICU Rumah Sakit Pondok Indah yang selalu mendukung dan memberikan doa sehingga saya dapat menyelesaikan laporan penelitian ini.
14. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, yang turut berpartisipasi sehingga selesainya laporan penelitian ini.

Saya menyadari bahwa dalam penyusunan laporan penelitian ini banyak sekali kekurangannya, sehingga saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan penulisan dan penyusunan laporan penelitian di masa yang akan datang.

Jakarta, Maret 2016

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman judul dalam	i
Abstrak	ii
Halaman persetujuan	iv
Halaman pengesahan	v
Kata pengantar	vi
Daftar isi	viii
Daftar tabel	x
Daftar skema	xi
Daftar lampiran	xii
BAB I : PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Masalah Penelitian	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	6
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	7
 BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	 8
A. Karakteristik Neonatus	8
B. APGAR <i>Score</i>	12
C. Usia Ibu	14
D. Jenis Persalinan	15
E. Alat Kesehatan	16
F. Indikasi Medik	19
G. Masalah Kesehatan	21
G. Mortalitas	24
G. Penelitian Terkait	25
 BAB III : KERANGKA KONSEP	 28
A. Kerangka Konsep	28
B. Definisi Konseptual dan Definisi Operasional	29
 BAB IV : METODE DAN PROSEDUR PENELITIAN	 39
A. Desain Penelitian	39
B. Populasi dan Sampel Penelitian	40
C. Tempat dan Waktu Penelitian	41
D. Etika Penelitian	41
E. Alat Pengumpul Data	43
F. Prosedur Pengumpulan Data	43
G. Teknik Analisis Data	44
 BAB V : HASIL DAN PEMBAHASAN.....	 45
A. Analisis Univariat	45
B. Keterbatasan Penelitian	60

BAB VI :	SIMPULAN DAN SARAN	61
	A. Simpulan	61
	B. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA		64
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kriteria APGAR <i>Score</i>	13
Tabel 2.2 Interpretasi skor.....	13
Tabel 3.1 Definisi Operasional	30
Tabel 5.1 Distribusi frekuensi jenis kelamin.....	45
Tabel 5.2 Distribusi frekuensi usia gestasi.....	46
Tabel 5.3 Distribusi frekuensi berat badan awal.....	47
Tabel 5.4 Distribusi frekuensi berat badan akhir.....	47
Tabel 5.5 Distribusi frekuensi riwayat gravida.....	48
Tabel 5.6 Distribusi frekuensi riwayat para.....	49
Tabel 5.7 Distribusi frekuensi riwayat abortus.....	50
Tabel 5.8 Distribusi frekuensi usia neonatus saat masuk ke NICU.....	50
Tabel 5.9 Distribusi frekuensi APGAR <i>Score</i>	51
Tabel 5.10 Distribusi frekuensi usia ibu.....	52
Tabel 5.11 Distribusi frekuensi jenis persalinan.....	52
Tabel 5.12 Distribusi frekuensi penggunaan alat bantu nafas.....	53
Tabel 5.13 Distribusi frekuensi penggunaan dower catheter.....	54
Tabel 5.14 Distribusi frekuensi penggunaan akses intravena.....	54
Tabel 5.15 Distribusi frekuensi penggunaan OGT	55
Tabel 5.16 Distribusi frekuensi penggunaan fototerapi.....	55
Tabel 5.17 Distribusi frekuensi indikasi medik.....	56
Tabel 5.18 Distribusi frekuensi masalah kesehatan.....	57
Tabel 5.19 Distribusi frekuensi mortalitas.....	58
Tabel 5.20 Distribusi frekuensi lain-lain.....	59