

KARYA ILMIAH AKHIR

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA BY. NY. A DENGAN
DIAGNOSA MEDIS BBLR + RDS (*RESPIRATORY
DISTRESS SYNDROME*) DI RUANG NICU IGD
RSPAL Dr. Ramelan SURABAYA**



Oleh :

Intan Maulidia, S.Kep
NIM. 203.0054

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN HANG TUAH
SURABAYA
2021**

KARYA ILMIAH AKHIR

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA BY. NY. A DENGAN DIAGNOSA
MEDIS BBLR + RDS (*RESPIRATORY DISTRESS SYNDROME*)
DI RUANG NICU IGD RSPAL Dr. Ramelan SURABAYA**

**Karya Ilmiah Akhir ini diajukan sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh Gelar Ners**



Oleh :

Intan Maulidia, S.Kep
NIM. 203.0054

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN HANG TUAH
SURABAYA
2021**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN LAPORAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini dengan sebenarnya menyatakan bahwa, karya ilmiah akhir ini adalah ASLI hasil karya saya dan saya susun tanpa melakukan plagiat sesuai dengan aturan yang berlaku di Stikes Hang Tuah Surabaya. Berdasarkan pengetahuan dan keyakinan penulis, semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk, saya nyatakan dengan benar. Bila ditemukan plagiasi, maka saya akan bertanggung jawab sepenuhnya dan menerima sanksi yang dijatuhkan oleh Stikes Hang Tuah Surabaya.

Surabaya, 21 Juli 2021

Penulis



Intan Maulidia
NIM 203.0054

HALAMAN PERSETUJUAN

Setelah kami periksa dan amati, selaku pembimbing mahasiswa :

Nama : Intan Maulidia, S.Kep

NIM : 203.0054

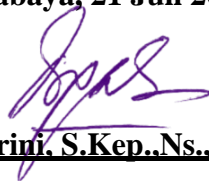
Program Studi : Pendidikan Profesi Ners

Judul : Asuhan Keperawatan Pada By. Ny. A Dengan Diagnosa
Medis BBLR + RDS (*Respiratory Distress Syndrome*)
Di Ruang NICU IGD RSPAL Dr. Ramelan Surabaya

Serta perbaikan-perbaikan sepenuhnya, maka kami menganggap dan dapat menyetujui laporan karya ilmiah akhir ini guna memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar :

NERS (Ns)

Surabaya, 21 Juli 2021



Divah Arini, S.Kep.,Ns.,M.Kes.

NIP.03003

Mengetahui,

Stikes Hang Tuah Surabaya

Ka Prodi Pendidikan Profesi Ners

Ns. Nuh Huda, M.Kep., Sp.Kep.MB

NIP. 03020

HALAMAN PENGESAHAN

Karya Ilmiah Akhir dari :

Nama : Intan Maulidia, S.Kep

NIM : 203.0054

Program Studi : Profesi Ners

Judul : Asuhan Keperawatan Pada By. Ny. A Dengan Diagnosa
Medis BBLR + RDS (*Respiratory Distress Syndrome*)
Di Ruang NICU IGD RSPAL Dr. Ramelan Surabaya.

Telah dipertahankan di hadapan dewan Penguji Karya Ilmiah Akhir di Stikes
Hang Tuah Surabaya, dan dinyatakan dapat diterima sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar “NERS” pada Prodi Profesi Ners Stikes Hang Tuah
Surabaya.

Penguji 1 : Diyah Arini, S.Kep., Ns., M.Kes
NIP.03.003



Penguji 2 : Qori'ila Saidah, M.Kep., Ns., Sp.Kep.An
NIP.03026



Penguji 3 : Dwi Ernawati, S.Kep., Ns., M.Kep
NIP.03023



Mengetahui,
Stikes Hang Tuah Surabaya
Ka Prodi Pendidikan Profesi Ners

Ns. Nuh Huda, M.Kep., Sp.Kep.MB
NIP. 03020

Ditetapkan di : STIKES Hang Tuah Surabaya
Tanggal : 21 Juli 2021

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmad dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyusun karya ilmiah akhir ini sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Karya Ilmiah Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan program Pendidikan Profesi Ners.

Penulis menyadari bahwa keberhasilan dan kelancaran Karya Ilmiah ini bukan hanya karena kemampuan penulis saja, tetapi banyak bantuan dari berbagai pihak, yang telah dengan ikhlas membantu penulis demi terselesainya penulisan, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Laksamana Pertama TNI Dr. Ahmad Samsulhadi, selaku Kepala RSPAL Dr. Ramelan Surabaya, yang telah memberikan ijin dan lahan praktik untuk penyusunan karya ilmiah akhir.
2. Ibu Dr. A. V, Sri Suhardiningsih, S.Kp., M.Kes, selaku Ketua Stikes Hang Tuah Surabaya yang telah memberikan kesempatan kepada kami menyelesaikan pendidikan Ners di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Hang Tuah Surabaya.
3. Puket 1, Puket 2, Puket 3 STIKes Hang Tuah yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas kepada peneliti untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan profesi ners di STIKes Hang Tuah Surabaya.
4. Bapak Ns. Nuh Huda, M.Kep., Sp.Kep.MB., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Profesi Ners yang selalu memberikan dorongan penuh dengan

wawasan dalam upaya meningkatkan kualitas sumber daya manusia.

5. Ibu Diyah Arini, S.Kep.,Ns.,M.Kes., selaku Pembimbing yang dengan tulus ikhlas bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran serta perhatian dalam memberikan dorongan, bimbingan dan arahan dalam penyusunan Karya Ilmiah Akhir ini.
6. Ibu Qori'ila Saidah, M.Kep.,Ns.,Sp.Kep.An., selaku penguji 1 yang telah meluangkan waktu untuk memberikan arahan dan membimbing saya demi penyusunan Karya Ilmiah Akhir ini.
7. Ibu Dwi Ernawati, S.Kep.,Ns.,M.Kep., selaku penguji 2 yang telah meluangkan waktu untuk memberikan arahan dan membimbing saya demi penyusunan Karya Ilmiah Akhir ini.
8. Ibu Rahma Setya, S.Kep.,Ns., selaku Pembimbing ruangan yang dengan tulus ikhlas telah memberikan arahan dan bimbingan dalam penyusunan penyelesaian Karya Ilmiah Akhir ini.
9. Bapak dan Ibu Dosen Stikes Hang Tuah Surabaya, yang telah memberikan bekal bagi penulis melalui materi kuliah yang penuh nilai dan makna dalam penyempurnaan penulisan Karya Ilmiah Akhir ini, juga kepada seluruh tenaga administrasi yang tulus ikhlas melayani keperluan penulis selama menjalani studi dan penulisannya.
10. Orang tua dan adik saya yang senantiasa mendoakan, memberikan semangat dan memotivasi saya selama menempuh studi Pendidikan Profesi Ners.

11. Teman-teman se-angkatan Ners A11 yang telah memberikan dorongan semangat sehingga Karya Ilmiah Akhir ini dapat terselesaikan, saya hanya dapat mengucapkan semoga hubungan persahabatan tetap terjalin.

12. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terima kasih atas bantuannya. Penulis hanya bisa berdo'a semoga Allah SWT membalas amal baik semua pihak yang telah membantu dalam proses penyelesaian Karya Ilmiah Akhir ini.

Selanjutnya, penulis menyadari bahwa Karya Ilmiah Akhir ini masih banyak kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan. Maka saran dan kritik yang konstruktif senantiasa penulis harapkan. Akhirnya penulis berharap, semoga Karya Ilmiah Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi siapa saja yang membaca terutama bagi Civitas Stikes Hang Tuah Surabaya.

Surabaya, 21 Juli 2021

Penulis

DAFTAR ISI

KARYA ILMIAH AKHIR	i
KARYA ILMIAH AKHIR	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN LAPORAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan	5
1.3.1 Tujuan Umum.....	5
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Manfaat Karya Tulis Ilmiah.....	6
1.5 Metoda Penulisan.....	7
1.6 Sistematika Penulisan	9
BAB 2 TINJAUAN TEORI	10
2.1 Konsep BBLR.....	10
2.1.1 Definisi BBLR	10
2.1.2 Etiologi BBLR	11
2.1.3 Klasifikasi BBLR.....	13
2.1.4 Manifestasi Klinis BBLR.....	13
2.1.5 Komplikasi BBLR	14

2.1.6	Penatalaksanaan BBLR.....	15
2.2	Konsep RDS	17
2.2.1	Definisi RDS.....	17
2.2.2	Etiologi RDS.....	17
2.2.3	Klasifikasi RDS	18
2.2.4	Patofisiologi RDS	19
2.2.5	Pathway RDS.....	20
2.2.6	Manifestasi Klinis	22
2.2.7	Komplikasi RDS	23
2.2.8	Pemeriksaan Penunjang RDS	24
2.2.9	Penatalaksanaan RDS	25
2.3	Konsep Anak.....	26
2.3.1	Definisi Pertumbuhan dan Perkembangan.....	26
2.3.2	Pertumbuhan dan Perkembang Masa Neonatus.....	27
2.3.3	Nutrisi Pada Neonatus	27
2.4	Hospitalisasi.....	28
2.4.1	Definisi Hospitalisasi.....	28
2.4.2	Dampak Hospitalisasi Pada Neonatus	29
2.5	Imunisasi	30
2.5.1	Sasaran Imunisasi	30
2.6	Konsep Asuhan keperawatan.....	31
2.6.1	Pengkajian.....	31
2.6.2	Diagnosa Keperawatan	34
2.6.3	Intervensi Keperawatan	35
2.6.4	Implementasi Keperawatan.....	40
2.6.5	Evaluasi Keperawatan.....	40
BAB 3 TINJAUAN KASUS.....		41
3.1	Pengkajian.....	41
3.1.1	Identitas.....	41
3.1.2	Status Kesehatan Saat Ini.....	41

3.1.3	Riwayat Keperawatan	42
3.1.4	Pemeriksaan Penunjang	49
3.2	Analisa Data.....	52
3.3	Prioritas Masalah	53
3.4	Intervensi Keperawatan	54
3.5	Implementasi Keperawatan.....	57
BAB 4 PEMBAHASAN		64
4.1	Pengkajian.....	64
4.2	Analisa Data.....	68
4.3	Perencanaan dan Pelaksanaan Keperawatan.....	71
4.4	Evaluasi Keperawatan.....	76
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		80
4.1	Kesimpulan	80
4.2	Saran	82
DAFTAR PUSTAKA		83
LAMPIRAN.....		87
LAMPIRAN 1		87
LAMPIRAN 2.....		88
LAMPIRAN 3.....		89

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	<i>Respiratory Distress Score Downe</i>	22
Tabel 2.2	Keterangan <i>Respiratory Distress Score</i>	22
Tabel 2.3	Sasaran Imunisasi Pada Bayi	30
Tabel 3.1	Pemeriksaan Laboratorium Pada By. Ny. A Dengan Diagnosa Medis BBLR + RDS Pada Tanggal 30 April 2021 Di Ruang NICU IGD RSPAL Dr. Ramelan Surabaya.....	49
Tabel 3.2	Terapi Medis Pada By. Ny. A Dengan Diagnosa Medis BBLR + RDS Tanggal 30 April 2021 Di Ruang NICU IGD RSPAL Dr. Ramelan Surabaya	50
Tabel 3.3	Daftar Analisa Data Pada By. Ny. A Dengan Diagnosa Medis BBLR + RDS Di Ruang NICU IGD RSPAL Dr. Ramelan Surabaya.....	52
Tabel 3.4	Daftar Prioritas Masalah Pada By. Ny. A Dengan Diagnosa Medis BBLR + RDS Di Ruang NICU IGD RSPAL Dr. Ramelan Surabaya.....	53
Tabel 3.5	Intervensi Keperawatan Pada By. Ny. A Dengan Diagnosa Medis BBLR + RDS Di Ruang NICU IGD RSPAL Dr. Ramelan Surabaya.....	54
Tabel 3.6	Implementasi Keperawatan Pada By. Ny. A Dengan Diagnosa Medis BBLR + RDS Di Ruang NICU IGD RSPAL Dr. Ramelan Surabaya.....	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Pathway BBLR + RDS (<i>Respiratory Distress Syndrome</i>)	21
------------	---	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	<i>Curriculum Vitae</i>	87
Lampiran 2	Motto dan Persembahan	88
Lampiran 3	Lembar Konsul/Bimbingan Karya Ilmiah Akhir.....	89

DAFTAR SINGKATAN

WHO	: World Health Organization
BBLR	: Berat Badan Lahir Rendah
BBLSR	: Berat Badan Lahir Sangat Rendah
BBLER	: Berat Badan Lahir Ekstrim Rendah
RDS	: Respiratory Distress Syndrome
IUGR	: Intrauterine Growth Retardation
BY	: Bayi
NY	: Nyonya
CPAP	: Continues Positives Airway Pressure
ECMO	: Extracorporeal Membrane Oxygenation
TC	: Thrombocyt Concentrates
STABLE	: Sugar, Temperature, Airway, Blood Pressure, Laboratory Work, and Emotional Support