



**GAMBARAN *RESPIRATORY DISTRESS OF NEWBORN* (RDN)
PADA BAYI DENGAN SEPSIS NEONATORUM
DI RUANG PERINATOLOGI
RUMAH SAKIT UMUM KOTA TARAKAN**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Keperawatan

**OLEH :
RAHAYU SURIANA
NIM. 017241012**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
TAHUN 2025**

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul:

**GAMBARAN RESPIRATORY DISTRESS OF NEWBORN (RDN) PADA
BAYI DENGAN SEPSIS NEONATORUM DI RUANG PERINATOLOGI
RUMAH SAKIT UMUM KOTA TARAKAN**

Disusun oleh:

RAHAYU SURIANA

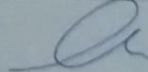
NIM: 017241012

**PROGRAM STUDI SI KEPERAWATAN
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah
diperkenankan untuk diujikan.

Ungaran, 6 Agustus 2025

Pembimbing



Ns. Muhammad Imron Rosyidi, S.Kep., M.Kep.

NIDN. 0606127804

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul:
**GAMBARAN RESPIRATORY DISTRESS OF NEWBORN (RDN) PADA
BAYI DENGAN SEPSIS NEONATORUM DI RUANG PERINATOLOGI
RUMAH SAKIT UMUM KOTA TARAKAN**

Disusun Oleh:

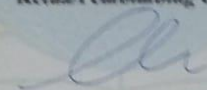
RAHAYU SURIANA
NIM. 017241012

Telah dipertahankan dan diujikan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi S1
Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo, Pada:

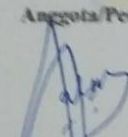
Hari : Jum'at
Tanggal : 8 Agustus 2025

Tim Penguji :

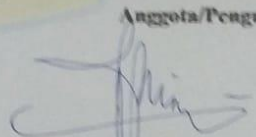
Ketua/Pembimbing Utama


Ns. Muhammad Imron Rosyidi, S.Kep., M.Kep.
NIDN. 0606127804

Anggota/Penguji I

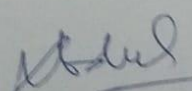

Ns. Natalia Devi, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep. An
NIDN. 0624128601

Anggota/Penguji II

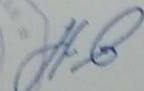

Dr. Ns. Priyanto, S.Kp., M.Kep., Sp.Kep. MB
NIDN. 0625047601

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 Keperawatan


Dr. Ns. Abdul Wakhid, M.Kep., Sp.Kep.J.
NIDN. 602027901

Dekan Fakultas Kesehatan


Ns. Eko Susilo, S.Kep., M.Kep.
NIDN. 0614087402

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya:

Nama : Rahayu Suriana

NIM : 017241012

Mahasiswa : Program Studi S1 Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo

Dengan ini menyatakan bahwa:

Skripsi berjudul "**Gambaran *Respiratory Distress of Newborn (RDN)* Pada Bayi Dengan Sepsis Neonatorum di Ruang Perinatologi Rumah Sakit Umum Kota**" adalah:

1. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
2. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pertanyaan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran di dalam pernyataan ini saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan saksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Pembimbing

Ungaran, 6 Agustus 2025



Ns. Muhammad Imron Rosyidi, S.Kep., M.Kep.
NIDN. 0606127804



Rahayu Suriana
NIM: 017241012

HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rahayu Suriana

NIM : 017241012

Mahasiswa : Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Kesehatan Universitas
Ngudi Waluyo

Menyatakan memberikan kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/formatkan, merawat, mempublikasikan Skripsi saya yang berjudul “**Gambaran *Respiratory Distress of Newborn (RDN)* Pada Bayi Dengan Sepsis Neonatorum di Ruang Perinatologi Rumah Sakit Umum Kota**” untuk kepentingan akademik.

Ungaran, 8 Agustus 2025



Rahayu Suriana

NIM: 017241012

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

DATA PRIBADI

Nama : Rahayu Suriana
Tempat, tanggal lahir : Tarakan, 18 Maret 1989
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Jl.Cahaya Baru RT 4 Perum Nawacita, Kelurahan Karang
Harapan Kecamatan Tarakan Barat, Kota Tarakan

RIWAYAT PENDIDIKAN

1. SDN 041 Perumnas Tarakan : tahun 1995-2001
2. SMP Negeri 2 Tarakan : tahun 2001-2004
3. SMA Negeri 1 Tarakan : tahun 2004-2007
4. Universitas Borneo Tarakan : tahun 2007-2010
5. Universitas Ngudi Waluyo : tahun 2025 s/d sekarang

DATA ORANG TUA

Nama Ayah : Soeriyono (alm.)
Nama Ibu : Siti Mariana (alm.)

**Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Keperawatan
Fakultas Keperawatan
Skripsi, Agustus 2025
Rahayu Suriana
017241012**

Gambaran *Respiratory Distress of Newborn (RDN)* Pada Bayi dengan Sepsis Neonatorum di Ruang Perinatologi Rumah Sakit Umum Kota Tarakan

ABSTRAK

Latar Belakang: *Sepsis neonatorum merupakan sindrom respon inflamasi sistemik yang terjadi sebagai akibat infeksi bakteri, virus, jamur ataupun parasit dan sepsis berat adalah keadaan sepsis yang disertai disfungsi organ kardiovaskuler dan gangguan nafas akut. Sesak napas bayi baru lahir yang disebabkan oleh kondisi sepsis neonatorum menyebabkan **respiratory distress of newborn (*RDN)* atau distress napas. Biasanya menunjukkan gejala takipnea dengan laju pernapasan lebih dari 60 pernapasan x/menit disertai dengan grunting, retraksi dada, nafas cuping hidung, dan sianosis.

Metode: Penelitian ini menggunakan pendekatan penelitian observasional analitik retrospektif. Penelitian observasional analitik dilakukan tanpa intervensi pada subjek penelitian, ditujukan untuk menjelaskan suatu keadaan atau situasi. Sementara penelitian retrospektif dimulai dengan pengumpulan data pada variabel dependen, hanya variabel kausal yang terjadi beberapa waktu lalu.

Hasil: Jenis kelamin bayi yang sebagian besar mengalami distress napas (RDN) yaitu jenis kelamin laki laki 48 bayi (59,3 %) dan perempuan sebanyak 33 bayi (40,7 %). Berat badan yang paling banyak mengalami RDN yaitu Berat Badan Lahir Normal sebanyak 49 bayi (60,5 %), Berat Badan Lahir Rendah sebanyak 29 bayi (35,8 %) dan Berat Badan Lahir Lebih sebanyak 3 bayi (3,7 %). Usia gestasi ibu pada bayi RDN adalah BKB sebesar 27 bayi (33,3 %) dan BCB sebesar 54 bayi (66,7 %). Jenis kelamin bayi, berat badan lahir dan usia gestasi ibu tidak memiliki hubungan yang bermakna pada RDN dengan bayi sepsis neonatorum di ruang perinatologi RSUD Kota Tarakan

Saran: Penelitian ini diharapkan dapat dijadikan masukan bagi pelayanan kesehatan dalam menangani bayi yang mengalami distress napas (RDN) akibat sepsis neonatorum pada bayi baru lahir.

Kata kunci : Sepsis neonatorum, *respiratory distress of newborn*, RDN

Ngudi Waluyo University
Nursing Study Program
Nursing Faculty
Final Assignment, Agustus 2025
Rahayu Suriana
017241012

Overview of Respiratory Distress of Newborn (RDN) in Infants with Neonatal Sepsis in the Perinatology Ward of Tarakan City General Hospital

ABSTRACT

Background: Neonatal sepsis is a systemic inflammatory response syndrome that occurs as a result of bacterial, viral, fungal, or parasitic infections. Severe sepsis is a condition of sepsis accompanied by cardiovascular organ dysfunction and acute respiratory distress. Respiratory distress in newborns caused by neonatal sepsis results in Respiratory Distress of the Newborn (RDN). It typically presents with symptoms such as tachypnea (respiratory rate over 60 breaths per minute), grunting, chest retractions, nasal flaring, and cyanosis.

Method: This study uses a retrospective analytical observational research approach. Analytical observational research is conducted without any intervention on the research subjects and is intended to explain a condition or situation. Meanwhile, retrospective research begins with the collection of data on the dependent variable, where only the causal variables occurred some time in the past.

Result: The gender distribution of newborns experiencing respiratory distress (RDN) was predominantly male, with 48 male infants (59.3%) and 33 female infants (40.7%). The most common birth weight category among those experiencing RDN was Normal Birth Weight, with 49 infants (60.5%), followed by Low Birth Weight with 29 infants (35.8%), and High Birth Weight with 3 infants (3.7%). The gestational age distribution of mothers with infants experiencing RDN was 27 infants (33.3%) in the Preterm Birth Category (BKB) and 54 infants (66.7%) in the Term Birth Category (BCB). Gender, birth weight, and maternal gestational age were not significantly associated with RDN in neonates with sepsis in the perinatology ward of Tarakan City General Hospital.

Suggestion: It is hoped that this study can serve as input for healthcare services in managing newborns experiencing respiratory distress (RDN) due to neonatal sepsis.

Keywords: neonatal sepsis, respiratory distress of newborn, RDN

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi berjudul **“Gambaran *Respiratory Distress of Newborn (RDN)* Pada Bayi dengan Sepsis Neonatorum di Ruang Perinatologi Rumah Sakit Umum Kota Tarakan”** Skripsi ini disusun guna memenuhi salah satu persyaratan untuk meraih gelar Sarjana Keperawatan di Universitas Ngudi Waluyo. Penulis menyadari bahwa penyelesaian skripsi ini melibatkan banyak pihak, untuk itu perkenankan penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Subyantoro, M. Hum, selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo
2. Ns. Eko Susilo, S. Kep., M. Kep, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
3. Dr. Ns. Abdul Wakhid, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.J., selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo
4. Ns. Muhamad Imron Rosyidi, S.Kep., M.Kep., selaku Pembimbing skripsi sekaligus ketua penguji yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan masukan hingga skripsi ini selesai
5. Ns. Natalia Devi, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.An. selaku penguji I
6. Dr.Ns. Priyanto, S.Kp., M.Kep., Sp.Kep.MB. selaku penguji II
7. Seluruh dosen dan staf pengajar Program Studi S1 Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo yang telah memberikan ilmu serta arahan dalam menyelesaikan seluruh kegiatan perkuliahan
8. dr. Joko Haryanto, M.M selaku direktur RSUD Kota Tarakan
9. Putri Hasratati, S,Kep., Ns. selaku Kepala Ruang Perinatologi RSUD Kota Tarakan
10. Keluarga besar penulis yang selalu memberikan semangat serta motivasi agar skripsi ini segera selesai
11. Teman-teman seperjuangan PSIK yang telah memberikan doa, semangat dan bantuannya
12. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebut satu persatu yang telah banyak membantu dalam penyusunan skripsi ini

Penulis menyadari bahwa skripsi penelitian ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan kritik serta saran yang membangun guna kesempurnaan skripsi ini. Semoga Tuhan YME mencurahkan berkat dan karunia-Nya kepada semua pihak yang telah banyak membantu penulis. Besar harapan penulis semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Ungaran, 8 Agustus 2025

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS	v
HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI	vi
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	vii
ABSTRAK	viii
PRAKATA	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Sepsis Neonatorum	5
B. <i>Respiratory Distress Of Newborn (RDN)</i>	10
C. Kerangka Teori	35
D. Kerangka Konsep Penelitian	36
E. Hipotesis	36
BAB III METODE PENELITIAN	37
A. Desain Penelitian	37
B. Populasi dan Sampel	37
C. Variabel Penelitian	38
D. Instrumen Penelitian	39
E. Prosedur Penelitian	39
F. Etika Penelitian.....	41

G. Pengolahan dan Analisa Data	42
H. Jadwal Penelitian	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	45
A. Hasil Penelitian	45
B. Pembahasan	49
C. Keterbatasan Penelitian	52
BAB V PENUTUP	53
A. Kesimpulan	53
B. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	56