

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 Assignmnet, 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