

ABSTRAK

Latar Belakang : *Respiratory Distress Syndrome* (RDS) merupakan penyebab paling umum morbiditas dan mortalitas pada neonatus. Terdapat faktor-faktor yang berpengaruh terhadap kejadian RDS pada neonatus, diantaranya adalah neonatus berjenis kelamin laki-laki, berat badan lahir rendah, usia kehamilan preterm, dan faktor maternal seperti hipertensi, diabetes, KPD, dan cara persalinan. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui hubungan faktor risiko dengan kejadian RDS pada neonatus di RSUD Raden Mattaher.

Metode : Penelitian ini menggunakan desain studi *cross sectional* dengan pendekatan retrospektif. Semua pasien yang dirawat di NICU pada tahun 2022 diambil sebagai responden. Jika pasien berusia lebih dari 28 hari, maka dieksklusikan.

Hasil : Responden dalam penelitian berjumlah 76 orang. Terdapat hubungan faktor risiko yang bermakna antara cara persalinan ($p= 0,036$) dan berat badan lahir ($p=0,037$) dengan kejadian RDS pada neonatus. Terdapat hubungan faktor protektif yang bermakna antara ibu hipertensi ($p=0,041$) dan ketuban pecah dini ($p=0,003$) dengan kejadian RDS pada neonatus. Tidak ada hubungan faktor risiko yang bermakna antara usia kehamilan ($p=0,976$) dan ibu diabetes ($p=1,000$) dengan kejadian RDS pada neonatus.

Kesimpulan: Neonatus yang lahir secara seksio sesarea dan neonatus dengan BBLR lebih berisiko mengalami RDS sebanyak 2,6 kali dan 1,8 kali.

Kata Kunci: faktor risiko, *respiratory distress syndrome* (RDS), neonatus

ABSTRACT

Background: Respiratory Distress Syndrome (RDS) is the most common cause of morbidity and mortality in neonates. There are factors that influence the incidence of RDS in neonates, including male neonates, low birth weight, preterm gestational age, and maternal factors such as hypertension, diabetes, PROM, and mode of delivery. The aim of this study was to determine the relationship between risk factors and the incidence of RDS in neonates at Raden Mattaher Regional Hospital.

Methods: This study used a cross-sectional study design with a retrospective approach. All patients treated in the NICU in 2022 were taken as respondents. If the patient was more than 28 days old, he was excluded.

Results: Respondents in the study totalled 76 people. There was a significant risk factor relationship between mode of delivery ($p= 0.036$) and birth weight ($p= 0.037$) with the incidence of RDS in neonates. There was a significant protective factors relationship between maternal hypertension ($p=0.041$) and premature rupture of membranes ($p=0.003$) with the incidence of RDS in neonates. There was no significant relationship between gestational age ($p=0.976$) and maternal diabetes ($p=1.000$) with the incidence of RDS in neonates.

Conclusion: Neonates born by caesarean section and neonates with LBW have 2.6 times and 1.8 times higher risk of experiencing RDS.

Keywords: risk factors, respiratory distress syndrome (RDS), neonates