

**PERBANDINGAN KEJADIAN SEPSIS NEONATAL PADA
NEONATUS YANG LAHIR DARI IBU DENGAN
KETUBAN PECAH DINI DAN IBU TANPA
KETUBAN PECAH DINI DI RSUP
DR. M. DJAMIL PADANG**



Skripsi

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran**

Oleh

MUFRI GHATIS SURURI

NIM : 2210313034

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2026**

ABSTRACT

COMPARISON OF NEONATAL SEPSIS INCIDENCE IN NEONATES BORN TO MOTHERS WITH PREMATURE RUPTURE OF MEMBRANES AND MOTHERS WITHOUT PREMATURE RUPTURE OF MEMBRANES AT DR. M. DJAMIL PADANG GENERAL HOSPITAL

By

Mufri Ghatís Sururi, Roza Sriyanti, Anggia Perdana Harmen, Yusrawati, Rinang Mariko, Elfira Yusri

Neonatal sepsis is a leading cause of morbidity and mortality in newborns worldwide and in Indonesia. Premature Rupture of Membranes (PROM) is suspected to be a significant maternal risk factor due to the loss of the natural barrier against ascending infections. This study aims to compare the incidence of neonatal sepsis in neonates born to mothers with PROM and mothers without PROM at RSUP Dr. M. Djamil Padang. This was an analytical observational study with a case-control design. The study was conducted at RSUP Dr. M. Djamil Padang from March to April 2026.

A total sample of 80 subjects (40 PROM group and 40 non-PROM group) was selected using consecutive sampling based on inclusion and exclusion criteria. Data were obtained from medical records and analyzed using the Chi-Square test and Odds Ratio (OR) calculation.

Characteristics of infants from PROM mothers mostly included a 1st-minute APGAR score < 7 (62.5%) and Low Birth Weight (52.5%). The incidence of neonatal sepsis in the PROM group was 30%, while in the non-PROM group, it was 10%. Statistical analysis showed a significant difference between the two groups ($p = 0.025$). Risk analysis indicated that mothers with PROM are 3.8 times more likely to have neonates with sepsis compared to mothers without PROM ($OR = 3.857$; 95% $CI = 1.122-13.258$). There is a statistically significant correlation between Premature Rupture of Membranes (PROM) and an increased risk of neonatal sepsis at RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Keywords: Neonatal Sepsis, Premature Rupture of Membranes, Neonates.

ABSTRAK

PERBANDINGAN KEJADIAN SEPSIS NEONATAL PADA NEONATUS YANG LAHIR DARI IBU DENGAN KETUBAN PECAH DINI DAN IBU TANPA KETUBAN PECAH DINI DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

Oleh

Mufri Ghatiss Sururi, Roza Sriyanti, Anggia Perdana Harmen, Yusrawati,
Rinang Mariko, Elfira Yusri

Sepsis neonatal merupakan salah satu penyebab utama morbiditas dan mortalitas pada bayi baru lahir di seluruh dunia maupun di Indonesia. Ketuban Pecah Dini (KPD) diduga menjadi faktor risiko maternal yang signifikan karena hilangnya barier alami terhadap infeksi ascendens. Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan kejadian sepsis neonatorum pada neonatus yang lahir dari ibu dengan KPD dan ibu tanpa KPD di RSUP Dr. M. Djamil Padang. Jenis penelitian ini adalah observasional analitik dengan desain *case-control*. Penelitian dilakukan di RSUP Dr. M. Djamil Padang pada bulan Maret–April 2026.

Total sampel berjumlah 80 subjek (40 kelompok KPD dan 40 kelompok tanpa KPD) yang dipilih secara *total sampling* berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi. Data diperoleh dari rekam medis dan dianalisis menggunakan uji *Chi-Square* serta perhitungan *Odds Ratio* (OR).

Karakteristik bayi dari ibu KPD mayoritas memiliki skor APGAR menit pertama < 7 (62,5%) dan mengalami Berat Badan Lahir Rendah (52,5%). Kejadian sepsis neonatorum pada kelompok ibu KPD ditemukan sebesar 30%, sedangkan pada kelompok tanpa KPD sebesar 10%. Hasil uji statistik menunjukkan terdapat perbedaan bermakna antara kejadian sepsis pada kedua kelompok ($p = 0,025$). Analisis risiko menunjukkan bahwa ibu dengan KPD memiliki risiko 3,8 kali lebih besar untuk melahirkan bayi yang mengalami sepsis neonatorum dibandingkan ibu tanpa KPD (OR = 3,857; CI 95% = 1,122–13,258). Terdapat hubungan yang signifikan secara statistik antara Ketuban Pecah Dini (KPD) dengan peningkatan risiko kejadian sepsis neonatorum di RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Kata Kunci: Sepsis Neonatorum, Ketuban Pecah Dini, Neonatus.