ABSTRAK

Ketuban pecah dini (KPD) adalah kondisi ketuban pecah sebelum persalinan dimulai, hal itu disebut ketuban pecah dini KPD. Kondisi ini meningkatkan risiko infeksi intrauterin dan masalah lain bagi ibu dan janin jika tidak tertangani sejak dini. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi faktor-faktor yang beresiko terhadap umur, paritas, anemia, dan riwayat KPD pada tahun 2025 di RSUD Sumedang.

Desain penelitian ini menggunakan berdasarkan desain *case control* digunakan dalam penelitian ini. Responden yang digunakan sebanyak 166 dari data rekam medis. Kelompok kasus ada 83 sedangkan kelompok kontrol ada 83 dan inklusi yang sudah ditetapkan penelitian terdiri dari semua ibu yang melahirkan di Rumah Sakit Daerah Sumedang. Variabel dependen adalah KPD, sedangkan faktor independen adalah umur ibu, paritas, anemia, dan riwayat KPD. Data diambil berdasarkan rekam medis dilakukan pada bulan Juni samapai Juli tahun 2025 di RSUD Sumedang. Analisis data menggunakan uji Chi-Square.

Pada kelompok kasus didapatkan sebagian besar umur tidak beresiko sebanyak 64 orang (77,1%). Primipara sebanyak 43 orang (51,8%). Tidak anemia sebanyak 71 orang (85,5%). Dan tidak memiliki riwayat KPD sebanyak 67 orang (80,7%). Pada kelompok kontrol sebagian besar umur tidak beresiko sebanyak 67 orang (80,7%). Primipara sebanyak 44 orang (53,0%). Tidak anemia sebanyak 71 orang (85,5%). Tidak memiliki Riwayat KPD sebanyak 65 orang (78,3%).

Penelitian ini tidak didapatkan hubungan yang signifikan secara statistik antara umur ibu dengan KPD dengan nilai p (0,704), hubungan antara paritas dengan KPD tidak signifikan dengan nilai p (1,000), hubungan anemia dengan KPD tidak signifikan dengan nilai p (0,674). Hubungan riwayat KPD dengan KPD tidak signifikan dengan nilai p (0,847).

Kesimpulannya pada penelitian ini tidak ada hubungan antara umur dengan KPD, paritas dengan KPD, anemia dengan KPD, dan riwayat KPD dengan KPD. Diharapkan memperluas variabel lebih lanjut faktor resiko lain dan mempertimbangkan dengan menggunakan data primer. Dan juga tidak hanya ibu hamil yang beresiko tetapi semua ibu hamil harus mendapatkan antisipasi yang sama dalam skrining pelayanan untuk mencegah KPD.

Kata Kunci: Anemia, faktor resiko, ketuban pecah dini (KPD), paritas, riwayat KPD, umur ibu.

ABSTRACT

Premature rupture of membranes (PROM) is a condition where the membranes rupture before labor begins, known as premature rupture of membranes (PROM). This condition increases the risk of intrauterine infection and other problems for the mother and fetus if not addressed early. The purpose of this study was to identify risk factors associated with age, parity, anemia, and a history of PROM in 2025 at Sumedang Regional Hospital.

This study used a case-control design. A total of 166 respondents were recruited from medical records. There were 83 cases and 83 controls. The predetermined inclusion criteria consisted of all mothers giving birth at Sumedang Regional Hospital. The dependent variable was PROM, while the independent factors were maternal age, parity, anemia, and a history of PROM. Data were collected from medical records from June to July 2025 at Sumedang Regional Hospital. Data were analyzed using the Chi-square test.

In the case group, the majority were of non-risk age (64 individuals (77.1%). There were 43 primiparas (51.8%). 71 (85.5%) were not anemic. 67 (80.7%) had no history of PROM. In the control group, most were at a non-risk age group (67%) (80.7%). 44 (53.0%) were primiparas. 71 (85.5%) were not anemic. 65 (78.3%) had no history of PROM.

This study found no statistically significant association between maternal age and PROM p (0.704). The association between parity and PROM was not significant p (1.000), and the association between anemia and PROM was not significant p (0.674). The association between PROM history and PROM was not significant p (0.847).

In conclusion, this study found no association between age and PROM, parity and PROM, anemia and PROM, or history of PROM and PROM. It is hoped that further variables will be expanded to include other risk factors and primary data will be considered. Furthermore, not only pregnant women are at risk, but all pregnant women should receive the same precautionary measures in screening services to prevent PROM.

Keywords: *Anemia, risk factors, premature rupture of membranes (PROM), parity, history of PROM, maternal age.*