

ABSTRAK

Latar Belakang: Angka Kematian Ibu (AKI) di Indonesia tahun 2010 mencapai 220 per 100.000 kelahiran hidup yang disertai komplikasi kebidanan antara lain karena ketuban pecah dini sebesar 30%. Ketuban pecah dini (KPD) merupakan salah satu faktor penyebab terjadinya partus prematur.

Tujuan: Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara KPD dengan kejadian partus prematur

Metode: Metode penelitian menggunakan desain *case control* dengan perbandingan kasus:kontrol= 50:100 yang diambil menggunakan teknik *simple random sampling*. Data penelitian diperoleh dari data register dan rekam medis di RSUD Panembahan Senopati Bantul pada Tahun 2014. Analisis data menggunakan uji *Chi-square* dengan tingkat signifikan $p < 0.05$ dan dengan nilai OR CI (95%).

Hasil: Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 50 kejadian partus prematur 34% mengalami KPD dan pada 100 kejadian partus aterm 18% mengalami KPD, sehingga didapatkan $p_{\text{value}} = 0,023$ (OR=2,925 dan nilai 95% C.I=1,160-7,375). Kejadian partus prematur karena gemelli sejumlah 10% dan pada partus aterm 2% dengan nilai $p_{\text{value}} = 0,043$ (OR=6,453 dan nilai 95% C.I=1,160-7,375)

Kesimpulan: Ada hubungan yang signifikan antara ketuban pecah dini dengan kejadian partus prematur dengan besar risiko 2,925 dan ada hubungan antara gemelli dengan partus prematur dengan besar risiko 6,453.

Kata Kunci: Partus Pematurn, Ketuban Pecah Dini, Gemelli

ABSTRACT

Background: The Maternal Mortality Rate (MMR) in Indonesia in 2010 reached 220 per 100,000 live births accompanied by obstetric complications, including premature rupture of the membranes by 30%. Early rupture of membranes (KPD) is one of the factors causing premature labor.

Objective: The purpose of this study was to determine the relationship between KPD and the incidence of preterm delivery

Method: The research method used a case control design with a comparison of cases: controls = 50: 100 taken using a simple random sampling technique. The research data was obtained from register data and medical records at Panembahan Senopati General Hospital Bantul in 2014. Data analysis used Chi-square test with a significant level of $p < 0.05$ and with OR CI (95%).

Results: The results showed that of the 50 preterm delivery events 34% had KPD and at 100 18% term births had KPD, so $p_{\text{value}} = 0.023$ (OR = 2.925 and 95% value C.I = 1.160-7.375). Premature childbirth due to gemelli amounting to 10% and at term labor at 2% with a value of $p_{\text{value}} = 0.043$ (OR = 6.453 and value 95% CI = 1.160-7.375).

Conclusion: There is a significant relationship between premature rupture of membranes and the incidence of preterm delivery with a large risk 2,925 and there is a relationship between gemelli and preterm labor with a risk of 6,453.

Keywords: Partus Regulator, Early Broken Ketuban, Gemelli