

ABSTRACT

FACTORS INFLUENCING THE INCIDENT OF PREMATURE RUPTURE OF MEMBRANES AT SULTAN ISKANDAR MUDA REGIONAL HOSPITAL

Early rupture of membranes (KPD) is one of the most common pregnancy complications. Incidence of premature rupture of membranes is (2.7%) to (17%). Iskandar Muda Regional Hospital in 2026 reported data on patients with early rupture membrane cases of 231 people (38.2%) of 605 deliveries. This study aims to determine the factors that affect the incidence of premature rupture of membranes Iskandar Muda Regional Hospital in 2026. This research was done by case control design with retrospective method. The population in this study is as many as 605 people. Samples from the study were 140 people divided into two groups of 40 cases and 80 controls taken with simple random technique. Data collection with data collection format taken from medical record Iskandar Muda Regional Hospital in 2026. The analysis of the research was conducted by univariate, bivariate and multivariate analysis. The results of the chi-square test showed that age factor ($p = 0,000$), malpresentation ($p = 0,000$), parity ($p = 0.028$), had an association with premature rupture of membranes. gamelli factor ($p = 0.374$) and CPD (0.678) have no relationship with premature rupture membrane. The result of logistic regression analysis showed that malpresentation factor was the most dominant factor affecting the incidence of premature rupture ($p = 0,000$ and $\exp B = 6,413$). Need for counseling and pregnancy checks regularly to prevent premature rupture of membranes

Keywords: Premature Rupture of Membranes, Malpresentation

ABSTRAK

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN KETUBAN PECAH DINI RSUD SULTAN ISKANDAR MUDA

Ketuban pecah dini (KPD) merupakan salah satu komplikasi kehamilan yang paling sering ditemui. Insiden ketuban pecah dini adalah (2,7%) sampai (17%). Masalah dalam penelitian ini masih tinggi nya angka kejadian ketuban pecah dini di RSUD Sultan Iskandar Muda yaitu (38,2%) dari 605 persalinan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi kejadian ketuban pecah dini di RSUD Sultan Iskandar Muda Tahun 2026. Penelitian ini dilakukan dengan desain case control dengan metode retrospektif. Populasi dalam penelitian ini yaitu sebanyak 605 orang. Sampel dari penelitian adalah 140 orang yang dibagi kedalam dua kelompok 40 kasus dan 80 kontrol yang diambil dengan teknik *simple random*. Pengumpulan data dengan format pengumpulan data yang diambil dari catatan rekam medis pasien di RSUD Sultan Iskandar Muda tahun 2026. Analisa penelitian dilakukan dengan analisa univariat, bivariat dan multivariat. Hasil penelitian dengan *uji chi-square* menunjukkan bahwa faktor usia ($p=0,000$), malpresentasi ($p=0,000$), paritas ($p=0,028$), memiliki hubungan dengan ketuban pecah dini. Sedangkan faktor gamelli ($p=0,374$) dan CPD (0,678) tidak memiliki hubungan dengan ketuban pecah dini. Hasil analisa uji regresi logistik menunjukkan bahwa faktor malpresentasi merupakan faktor yang paling dominan yang mempengaruhi kejadian ketuban pecah dini ($p=0,000$ dan $\exp B=6,413$). Untuk pasien Perlu adanya konseling dan pemeriksaan antenatal care (ANC) secara rutin minimal 4 kali selama kehamilan untuk mencegah terjadinya ketuban pecah dini

Kata Kunci : **Ketuban Pecah Dini, Malpresentasi**