

## RINGKASAN

### HUBUNGAN ANTARA LAMA KETUBAN PECAH DINI DENGAN ASFIKSIA NEONATORUM PADA KEHAMILAN ATERM DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH BAJAWA NTT

Ketuban pecah dini adalah pecahnya selaput ketuban sebelum adanya tanda persalinan. Ketuban pecah dini merupakan salah satu penyebab terjadinya asfiksia neonatorum dan infeksi yang dapat meningkatkan mortalitas dan morbiditas perinatal. Nilai Apgar adalah cara untuk menilai kondisi postnatal yang mencerminkan fungsi-fungsi vital pada neonatus. Penelitian ini bertujuan untuk menilai apakah terdapat hubungan antara lama ketuban pecah dini dengan asfiksia neonatorum pada kehamilan aterm di Rumah Sakit Umum Daerah Bajawa periode 1 November – 30 November 2010. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian analitik dengan pendekatan cross sectional, dengan teknik pengambilan sampel purposive sampling.

Dari sampel yang memenuhi kriteria inklusi didapat 14 ibu dengan KPD. Didapatkan hasil lama KPD < 12 jam dengan Apgar baik adalah sebesar 2 kasus (33,3%) dan dengan Apgar buruk sebanyak 4 kasus (66,6%) sedangkan KPD 12-24 jam dengan Apgar baik sebesar 4 kasus (50%) dan dengan Apgar buruk sebesar 4 kasus (28%). Uji statistik dengan tes *Chi Square* menggunakan *SPSS 17 for Windows* didapatkan nilai probabilitasnya ( $\rho$ ) = 0,533 dengan menggunakan  $\alpha = 0,05$ , dengan demikian  $\rho > \alpha$ . Sehingga dengan demikian dapat kita ambil kesimpulan bahwa dalam penelitian ini tidak terdapat hubungan antara lama ketuban pecah dini dengan asfiksia neonatorum.

---

Kata kunci : *ketuban pecah dini, asfiksia neonatorum*

**ABSTRACT****CORRELATION BETWEEN LONG PREMATURE RUPTURE OF MEMBRANE WITH APGAR SCORE TO ATERM PREGNANT IN THE HOSPITAL OF BAJAWA**

Premature rupture of membranes (PROM) is rupture of the membranes before the onset of labour. PROM is one of the cause from asphyxia neonatorum and infection which can increase mortality and morbidity perinatal. Apgar score is a way to evaluate condition postnatal from vital function in neonates. This research aims to know whether there is correlation between long premature rupture of membrane with Apgar score to aterm pregnant in the hospital of Bajawa from 1 November until 30 November 2010. This research used analytic method with cross sectional approach, with purposive sampling. From the sample suitable inclusive criteria get 14 mother with PROM. The result long PROM < 12 hours with good Apgar is 2 case (33,3%) and with bad Apgar is 4 case (66,6%) eventhough PROM 12 - 24 hours with good Apgar is 4 case (50%) and with bad Apgar is 4 case (50%). The chi square test show using *SPSS 17 for Windows* get probability ( $p$ ) = 0,533 with  $\alpha = 0,05$ . So, we can conclude there is no correlation between long PROM with neonatorum asphixia to aterm pregnant in the hospital of Bajawa.

---

Key word : *premature rupture of membrane, neonatorum asphixia.*