

## ABSTRACT

### INDUCTION OF LABOR SUCCESS RATE USING MISOPROSTOL ON PRELABOR RUPTURE OF MEMBRANE (PROM) BASED ON LENGHTY PROM AND BISHOP SCORE AT RSUD DR. H. ABDUL MOELOEK BANDAR LAMPUNG IN 2020

By

**Stefani Mellisa**

**Background:** The purpose of this study was to assess the success rate of labor induction using *misoprostol* in the incidence of PROM based on the duration of PROM and *Bishop Score* in RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Lampung.

**Methods:** This study was an observational analytic study with a cross-sectional approach. The sample was taken using total sampling technique. The data used in this research was obtained through medical records. The research data were analyzed using Fisher's exact test.

**Result:** The sample used in the study were 33 women with PROM. In the *early* PROM category, 20 samples (87%) achieved successful labor induction using *misoprostol* and 7 samples (70%) in the *prolonged* PROM category ( $p > 0.05$ ). Based on the *Bishop Score*, in the *favourable* category, 26 samples (100%) were obtained, and in the *unfavorable* category, 1 sample (14.3%) achieved induction success ( $p < 0.05$ ).

**Conclusions:** There is no correlation between the PROM lenghty and the success of induction of labor using *misoprostol*, and there is a significant correlation between *Bishop Score* and the success of induction of labor using *misoprostol* at RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Lampung.

**Keywords:** Premature Rupture of Membrane, Bishop Score, Induction of Labor, Misoprostol.

## ABSTRAK

### TINGKAT KEBERHASILAN INDUKSI PERSALINAN MENGGUNAKAN MISOPROSTOL PADA KEJADIAN KETUBAN PECAH DINI (KPD) BERDASARKAN LAMA KPD DAN BISHOP SCORE DI RSUD DR. H. ABDUL MOELOEK BANDAR LAMPUNG TAHUN 2020

Oleh

**Stefani Mellisa**

**Latar Belakang:** Tujuan penelitian ini adalah untuk menilai angka keberhasilan induksi persalinan menggunakan *misoprostol* pada kejadian KPD berdasarkan lama KPD dan *bishop score* di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Lampung.

**Metode Penelitian:** Penelitian ini merupakan studi analitik observasional dengan pendekatan *cross-sectional*. Sampel diambil menggunakan teknik *total sampling*. Data yang digunakan dalam penelitian ini diperoleh melalui rekam medis. Data hasil penelitian dianalisis menggunakan uji eksak Fisher.

**Hasil Penelitian:** Total sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah berjumlah 33 ibu dengan KPD. Pada kategori *early* KPD, sampel yang mencapai keberhasilan induksi persalinan menggunakan *misoprostol* adalah berjumlah 20 sampel (87%) dan pada kategori *prolonged* KPD adalah berjumlah 7 sampel (70%) ( $p > 0,05$ ). Berdasarkan *bishop score*, pada kategori *favourable* didapatkan seluruh sampel yaitu 26 sampel (100%) dan kategori *unfavourable* didapatkan 1 sampel (14,3%) yang mencapai keberhasilan induksi ( $p < 0,05$ ).

**Kesimpulan:** Tidak terdapat hubungan antara lama ketuban pecah dini terhadap keberhasilan induksi persalinan dengan menggunakan *misoprostol* dan terdapat hubungan antara *bishop score* terhadap keberhasilan induksi persalinan dengan menggunakan *misoprostol* di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Lampung.

**Kata Kunci:** Ketuban Pecah Dini, Bishop Score, Induksi Persalinan, Misoprostol.