



## **PREDIKSI PERSALINAN PRETERM DENGAN KUESIONER IBU HAMIL DI TERNATE**

Raymond Win<sup>1</sup>, Ova Emilia<sup>2</sup>, Abdul Wahab<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter

<sup>2</sup>Bagian Obstetri dan Ginekologi

<sup>3</sup>Bagian Ilmu Kesehatan Masyarakat

Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada/RSUP Dr.  
Sardjito, Yogyakarta

### **Intisari**

**Latar belakang:** Persalinan preterm saat ini masih merupakan penyebab kematian perinatal tertinggi. Untuk itu, penting mengidentifikasi ibu hamil yang berisiko mengalami persalinan preterm.

**Tujuan:** Mengetahui validitas dari matriks kuesioner sebagai alat prediksi persalinan preterm dan faktor risiko yang berperan dalam meningkatkan insidensi persalinan preterm di Ternate.

**Metode:** Penelitian kohort retrospektif pada data sekunder ibu hamil di Ternate pada tahun 2013-2014. Ibu hamil dikategorikan sebagai berisiko dan tidak, kemudian diikuti hingga melahirkan dan dikategorikan sebagai persalinan aterm dan persalinan preterm.

**Hasil:** Pada penelitian ini didapatkan 88 ibu hamil berisiko dan 61 ibu hamil tidak berisiko menurut matriks kuesioner. Pada akhir penelitian didapatkan 10 ibu melahirkan secara preterm dan 139 ibu melahirkan secara aterm. Matriks kuesioner ibu hamil memiliki sensitivitas 20%, spesifisitas 38,13%, nilai prediksi positif 2,27%, dan nilai prediksi negatif sebesar 85,89%.

**Kesimpulan:** Matriks kuesioner ibu hamil masih belum memiliki validitas yang tinggi untuk digunakan sebagai alat prediksi ibu hamil yang berisiko mengalami persalinan preterm.

**Kata kunci:** *persalinan preterm, ibu hamil berisiko, matriks kuesioner ibu hamil.*



## **PRETERM LABOR PREDICTION WITH PREGNANT WOMAN QUESTIONNAIRE IN TERNATE**

Raymond Win<sup>1</sup>, Ova Emilia<sup>2</sup>, Abdul Wahab<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Undergraduate Program

<sup>2</sup>Department of Obstetric and Gynecology

<sup>3</sup>Department of Public Health

Faculty of Medicine, Universitas Gadjah Mada/Dr.  
Sardjito General Hospital, Yogyakarta

### **Abstract**

**Background:** Preterm birth still causing highest perinatal death nowadays. Because of that, it is important to identify pregnant women who have risk for having preterm labor.

**Purpose:** To determine the validity of questionnaire matrix as predicting tool for preterm labor and risk factor which involved in increasing preterm labor incidence in Ternate.

**Methods:** A retrospective cohort study on pregnant woman secondary data in Ternate 2013-2014. Pregnant women are categorized as having risk or not, then followed until parturition and categorized as preterm labor or term labor.

**Results:** Eighty eight pregnant women have risk and 61 women do not have the risk based on questionnaire matrix in this study. There are 10 women who give preterm birth and 139 women who give term birth. Pregnant woman questionnaire have sensitivity 20%, specificity 39.13%, positive predictive value 2.27%, and negative predictive value 85.89%.

**Conclusion:** The pregnant woman questionnaire matrix still do not have high validity to be used as predicting tool for pregnant woman who have risk for preterm labor.

**Keywords:** *preterm labor, pregnant woman with risk, pregnant woman questionnaire matrix.*