

## ABSTRAK

### ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KELAHIRAN BAYI PREMATUR PADA IBU KATEGORI USIA TIDAK BERISIKO DI RSUD PROF. DR. MARGONO SOEKARJO PURWOKERTO

Sesilia Daima<sup>1</sup>, Haryatiningsih Purwandari<sup>2</sup>, Eni Rahmawati<sup>2</sup>

**Latar Belakang:** Identifikasi faktor risiko kelahiran bayi prematur jarang dilakukan pada kelompok ibu kategori yang tidak berisiko yaitu usia 20-35 tahun. Untuk itu, penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang terkait kelahiran bayi prematur untuk kategori usia tidak berisiko.

**Metodologi:** Penelitian menggunakan desain kasus-kontrol dengan melibatkan *convenience sample* data rekam medis dari 114 bayi prematur dan 149 bayi cukup bulan yang dilahirkan dari Januari-Juni 2022 di RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto (RSMS). Instrumen menggunakan alat pengumpul data yang dikembangkan peneliti dan diuji konten oleh dua pakar dengan nilai CVI 1. Analisis data menggunakan uji Chi-Square.

**Hasil Penelitian:** Hasil penelitian menunjukkan tidak ada hubungan usia ibu, paritas, dan pendidikan ibu terhadap kelahiran bayi prematur. Sebaliknya, lokasi geografis tempat tinggal ibu berhubungan signifikan dengan kelahiran bayi prematur.

**Kesimpulan:** Lokasi geografis tempat tinggal ibu berpengaruh terhadap kelahiran bayi prematur. Untuk itu, perawat perlu mengidentifikasi lokasi geografi untuk mengantisipasi terjadinya risiko kelahiran prematur.

**Kata kunci:** *prematuur, ibu, usia tidak berisiko*

---

<sup>1</sup>Mahasiswa, Jurusan Keperawatan FIKes, Universitas Jenderal Soedirman

<sup>2</sup>Dosen, Jurusan Keperawatan FIKes, Universitas Jenderal Soedirman

**ABSTRACT**  
**THE ANALYSIS OF FACTORS INFLUENCING THE PREMATURE  
BIRTH OF MOTHERS IN THE NO-RISK AGE CATEGORY AT PROF.  
Dr. MARGONO SOEKARJO HOSPITAL**

Sesilia Daima<sup>1</sup>, Haryatiningsih Purwandari<sup>2</sup>, Eni Rahmawati<sup>2</sup>

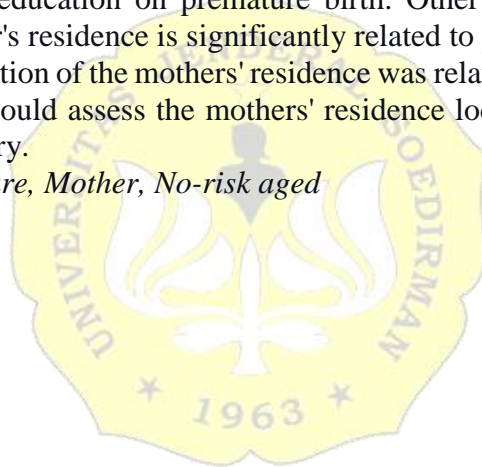
**Background:** Identifying risk factors for premature birth is rarely investigated in groups of mothers who are not at risk aged 20-35. Therefore, this study aims to analyze the factors associated with premature birth for the no-risk age category.

**Methodology:** The study used a case-control design involving a convenience sample of medical record data from 114 premature infants and 149 full-term infants born from January to June 2022 at Prof. Dr. Margono Soekarjo Hospital, Purwokerto. The instrument used a data collection tool developed by the researcher, and content tested by two experts with a CVI was 1. Data analysis used the Chi-Square test.

**Research Results:** The results showed no relationship between the mother's age, parity, and mother's education on premature birth. Otherwise, the geographical location of the mother's residence is significantly related to premature birth.

**Conclusion:** The location of the mothers' residence was related to preterm delivery. Further, the nurses should assess the mothers' residence location to anticipate the risk of preterm delivery.

**Key Words:** *Premature, Mother, No-risk aged*



---

<sup>1</sup> Student, Dept. of Nursing, Faculty of Health Sciences, Jenderal Soedirman University

<sup>2</sup> Faculty, Dept. of Nursing, Faculty of Health Sciences, Jenderal Soedirman University