Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi S1 Kebidanan Fakultas Ilmu Kesehatan
Skripsi
Catur Dyah Ayu Setyaningrum
157251131

Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kejadian BBLR di RSIA Aisiyah Pekajangan Kabupaten Pekalongan Tahun 2025

ABSTRAK

Latar Belakang: Bayi Berat Badan Lahir Rendah (BBLR) masih menjadi penyebab utama kematian neonatal. Prevalensi BBLR di Indonesia tahun 2021 mencapai 7,2%, sedangkan di Jawa Tengah sebesar 6%. Kejadian BBLR dapat dipengaruhi oleh beberapa faktor seperti usia, paritas dan jarak kehamilan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi kejadian BBLR di RSI Aisyah Pekajangan kabupaten Pekalongan tahun 2025.

Metode: Jenis penelitian kuantitatif dengan desain deskriptif korelasi dan pendekatan *case control*. Sampel penelitian untuk kelompok kasus adalah ibu yang melahirkan bayi BBLR di RSIA Aisyah Pekajangan Kabupaten Pekalongan tahun 2025 sebanyak 98 orang dengan *total sampling*. Sampel penelitian untuk kelompok kontrol yaitu ibu yang melahirkan bayi > 2.500 gr di RSIA Aisyiah Pekajangan pada tahun 2025 sebanyak 98 orang dengan teknik *consecutive sampling*. Instrumen penelitian menggunakan rekam medis dengan teknik dokumentasi. Analisis data menggunakan *chi square*.

Hasil: Usia ibu bersalin yang berisiko pada kelompok kasus (28,6%) lebih besar daripada kelompok kontrol (14,3%). Paritas berisiko pada kelompok kasus (30,6%) lebih besar daripada kelompok kontrol (16,3%). Jarak kelahiran yang berisiko pada kelompok kasus (81,6%) lebih besar daripada jarak kelahiran pada kelompok kontrol (66,3%). Ada hubungan usia (p: 0,024, OR: 2,4), paritas (p: 0,028, OR: 2,3) dan jarak kelahiran (p: 0,023, OR: 2,3) dengan kejadian BBLR di RSIA Aisiyah Pekajangan Kabupaten Pekalongan tahun 2025.

Simpulan dan Saran: BBLR dipengaruhi faktor usia, paritas dan jarak kelahiran. Usia merupakan faktor yang paling dominan terhadap kejadian BBLR. Tenaga kesehatan perlu meningkatkan edukasi dan konseling kepada calon ibu untuk merencanakan kehamilan pada usia reproduksi sehat.

Kata kunci : Usia, Paritas, Jarak Kelahiran, BLLR.

Ngudi Waluyo University
Study Programme S1 Midwifery Faculty of Health Sciences
Thesis
Catur Dyah Ayu Setyaningrum
157251131

Factors Affecting the Incidence of Low Birth Weight at Aisiyah Women's and Children's Hospital in Pekajangan, Pekalongan Regency, in 2025

ABSTRACT

Background: *Infants with low birth weight (LBW) remain the leading cause of neonatal mortality. The prevalence of LBW in Indonesia in 2021 reached 7.2%, while in Central Java it was 6%. The incidence of LBW can be influenced by several factors such as age, parity, and birth spacing. This study aimed to analyze the factors influencing the incidence of LBW at Aisyah Women's and Children's Hospital in Pekajangan, Pekalongan Regency, in 2025.*

Methods: *This was a quantitative study using descriptive-correlational design and a case-control approach. The study sample for thecase group consisted of 98 mothers who gave birth to LBW infants at RSIA Aisyah Pekajangan in Pekalongan Regency in 2025, representing the total sample. The study sample for the control group consisted of mothers who gave birth to infants weighing > 2,500 g at Aisyah Pekajangan Christian Hospital in 2025, totaling 98 individuals, selected using consecutive sampling. The research instrument utilized medical records through a documentation technique. Data analysis used the chi-square test.*

Results: *The proportion of high-risk maternal age in the case group (28,6%) was higher than in the control group (14,3%). The proportion of high-risk parity in the case group (30,6%) was higher than in the control group (16,3%). The proportion of high-risk birth intervals in the case group (81,6%) was higher than that in the control group (66,3%). There was association between age (p: 0,024, OR: 2,4), parity (p: 0,028, OR: 2,3), and birth interval (p: 0,023, OR: 2,3) and the incidence of low birth weight (LBW) at Aisiyah Pekajangan Women's and Children's Hospital in Pekalongan Regency in 2025.*

Conclusion and Recommendations: *Low birth weight is influenced by age, parity, and birth spacing. Age is the most significant factor affecting the incidence of low birth weight. Healthcare providers need to improve education and counseling for expectant mothers to help them plan their pregnancies during a healthy reproductive age range.*

Keywords : Age, Parity, Birth Interval, Low Birth Weight