

# HUBUNGAN USIA IBU, JUMLAH PARITAS, DAN MASA GESTASI BAYI DENGAN KLASIFIKASI BAYI BERAT BADAN LAHIR RENDAH DI RSPAD GATOT SOEBROTO TAHUN 2022

Elvira Aulia Zahra

## ABSTRAK

Berat Badan Lahir Rendah (BBLR) merujuk pada berat badan bayi yang kurang dari 2500 gram saat dilahirkan. BBLR merupakan isu penting dalam bidang kesehatan masyarakat. Tingkat kejadian BBLR masih tinggi secara global, terutama di negara-negara yang sedang berkembang. Terdapat beberapa faktor risiko yang berkontribusi pada klasifikasi BBLR, termasuk faktor sosial demografi, faktor obstetri, kondisi medis yang terdapat pada ibu, faktor lingkungan, usia kehamilan kurang dari 37 minggu, kebiasaan ibu, dan infeksi. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi hubungan antara usia ibu, jumlah kelahiran sebelumnya (paritas), dan usia kehamilan dengan klasifikasi BBLR. **Metode:** Penelitian ini menggunakan pendekatan observasional kuantitatif analitik dengan desain penelitian cross-sectional. Metode pengambilan data dilakukan dengan menggunakan teknik total sampling. Sampel penelitian terdiri dari semua ibu yang melahirkan bayi dengan BBLR di RSPAD Gatot Soebroto selama periode 1 Januari hingga 31 Desember 2022. Penelitian ini melibatkan 117 pasien yang melahirkan bayi BBLR sebagai subjek penelitian. **Hasil:** Mayoritas berusia 20-35 tahun sebanyak 88 orang (74.6%), multipara sebanyak 56 orang (47.5%), golongan pre-term sebanyak 84 orang (71.2%), low birthweight sebanyak 64 orang (54.2%). Terdapat hubungan yang signifikan antara usia ibu ( $p=0.006$ ) dan paritas ( $p=0.002$ ) dengan klasifikasi BBLR. Sedangkan tidak ditemukan hubungan signifikan antara masa gestasi ( $p=0.821$ ) dengan klasifikasi BBLR. Terdapat hubungan yang signifikan antara usia dan jumlah paritas ibu dengan klasifikasi BBLR, namun tidak terdapat hubungan yang signifikan antara masa gestasi bayi dengan klasifikasi BBLR. **Diskusi:** Semakin bertambahnya usia ibu >35 tahun saat mengalami kehamilan maka semakin tinggi juga risiko terjadinya anak dengan BBLR. Jumlah paritas ibu semakin banyak akan semakin besar kemungkinan mengalami BBLR.

**Kata Kunci :** *BBLR, Masa gestasi, Paritas, Usia.*

**RELATIONSHIP BETWEEN MOTHER'S AGE, NUMBER OF PARITY,  
AND INFANT'S GESTATIONAL PERIOD WITH THE CLASSIFICATION  
OF LOW BORN WEIGHT INFANTS AT GATOT SOEBROTO ARMY 2022**

**Elvira Aulia Zahra**

**ABSTRACT**

*Low birth weight (LBW) refers to babies weighing less than 2,500 grams at birth. LBW is an important issue in public health. The incidence rate of LBW is still high globally, especially in developing countries. There are several risk factors that contribute to the classification of LBW, including social demographic factors, obstetric factors, medical conditions present in the mother, environmental factors, pregnancy age less than 37 weeks, maternal habits, and infections. The study aims to identify the relationship between mother's age, the number of previous births (parity), and the age of pregnancy with the LBW classification. **Method:** This research uses a quantitative analytical observational approach with a cross-sectional research design. Data collection is done using the total sampling technique. The sample of the study consisted of all mothers who gave birth to babies with LBW in the RSPAD Gatot Soebroto during the period 1 January to 31 December 2022. The study involved 117 patients who gave birth to BBLR babies as the subject of the study. **The results:** the majority of 20-35 years old 88 people (74.6%), multipares 56 people (47.5%), pre-term groups 84 people (71.2%), low birthweight 64 people (54.2%). There is a significant relationship between maternal age ( $p=0.006$ ) and parity ( $p =0.002$ ) with BBLR classification. No significant relationship was found between gestation time ( $p=0.821$ ) and LBW classification. There is a significant relationship between the age and parity of the mother with the LBW classification, but there is no significant link between the gestation period of the baby with the LBW class. **Discussion:** The greater the age of the mother >35 years at the time of pregnancy, the higher the risk of having a child with LBW. The more parity the mother has, the greater the likelihood of having LBW.*

**Keyword :** Age, Gestational age, Low birth weight, Parity.