

## Abstrak

### **FAKTOR – FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN TINGKAT KEJADIAN BAYI BERAT LAHIR RENDAH DI RSUD Prof. Dr. MARGONO SOEKARDJO**

*Riyan Istiqomah, Siti Masfiah, Eri Wahyuningsih*

**Latar Belakang :** BBLR masih menjadi masalah kesehatan masyarakat yang signifikan secara global karena efek jangka pendek maupun panjangnya terhadap kesehatan (WHO, 2014). BBLR di RSUD Prof. Dr. Margono Soekardjo berjumlah 8.109 tahun 2014-2018. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor yang berhubungan dengan tingkat kejadian BBLR di RSUD Prof. Dr. Margono Soekardjo.

**Metodologi :** Metode penelitian yaitu kuantitatif analitik desain *cross sectional* menggunakan data sekunder berupa data rekam medis pasien. Subjek penelitian adalah bayi BBLR yang tercatat di rekam medis RSUD Prof. Dr. Margono Soekardjo dalam kurun waktu Januari-Maret 2019 (127 pasien). Instrumen penelitian dengan lembar *checklist*. Analisis data menggunakan *Chi Square* dan Regresi Logistik.

**Hasil Penelitian :** Hasil penelitian menunjukkan jumlah bayi BBLR 11 (8,7%) dan BBLSR 116 (91,3%). Variabel yang berhubungan dengan tingkat kejadian BBLR pada penelitian ini yaitu kehamilan kembar ( $p=0,022$ ), variabel yang tidak berhubungan yaitu usia ibu, paritas, umur kehamilan, komplikasi kehamilan dan jenis kelamin bayi. Faktor yang paling berhubungan yaitu kehamilan kembar ( $ExpB=8,325$ ).

**Kesimpulan :** Faktor yang berhubungan dengan tingkat kejadian BBLR pada penelitian ini yaitu kehamilan kembar. Sebaiknya rumah sakit memberikan pelayanan tidak hanya pada bayi yang sudah mengalami kelainan saja, tetapi juga memberikan pelayanan pencegahan supaya dapat mengurangi angka kejadian BBLR.

**Kata Kunci :** BBLR, Kehamilan Kembar, Faktor Risiko

## Abstract

### **FACTORS RELATED TO THE CASE OF LOW BIRTH WEIGHT BABIES IN THE GENERAL HOSPITAL (RSUD) OF Prof. Dr. MARGONO SOEKARDJO**

*Riyan Istiqomah, Siti Masfiah, Eri Wahyuningsih*

**Background:** Low Birth Weight Babies (LBWB) is a still globally significant public health issue because of its short and long term effects on health (WHO, 2014). LBWB in Prof. Dr. Margono Soekardjo Hospital were amounted to 8,109 patients during 2014-2018. This study aimed to determine factors associated with the case of LBWB in Prof. Dr. Margono Soekardjo Hospital.

**Methodology:** The method in this research was quantitative analytic with a cross-sectional design using secondary data in the form of patient medical record data. The research subjects were LBW babies who were recorded in the medical records of Prof. Dr. Margono Soekardjo Hospital in the period of January-March 2019 totaled to 127 patients. The research instrument was by checklist sheet. Data analysis used Chi Square and Logistic Regression.

**Results:** The results showed that the number of LBW babies were 11 (8,7%) and VLBW babies were 116 (91,3%). The variables related to the case of LBWB in this study were twin pregnancies ( $p = 0,022$ ), meanwhile unrelated variables were maternal age, parity, gestational age, pregnancy complications and the baby's sex. The most related factor was the twin pregnancy ( $ExpB = 8,325$ ).

**Conclusion:** The factor associated to the case of LBWB in this study was the twin pregnancy. The hospital should provide services not only to the LBW babies but also provide preventive services in order to reduce the case of LBWB.

**Keywords:** *LBWB, Twin pregnancy, Risk factors*