

**HUBUNGAN HIPERTENSI KRONIS DALAM KEHAMILAN DENGAN
KEJADIAN BAYI BERAT LAHIR RENDAH DI RSUD PROF. DR.
MARGONO SOEKARJO PURWOKERTO TAHUN 2017**

Nabila Diar Isnaini¹, Herman Sumawan², Kurniawati Arifah³

¹Fakultas Kedokteran Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto, Indonesia

²Bagian Obstetri dan Ginekologi RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo, Purwokerto,
Indonesia

³Bagian Anak RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo, Purwokerto, Indonesia

E-mail: nabiladiarIsnaini@yahoo.co.id.

ABSTRAK

Latar belakang: Bayi berat lahir rendah merupakan berat badan bayi yang lahir kurang dari 2500 gram tanpa memandang masa gestasi. Angka kejadian BBLR di Indonesia tahun 2015 sebesar 15,5% sedangkan prevalensi BBLR di Jawa Tengah tahun 2015 sebesar 5,1%. Data di RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo pada tahun 2017 tercatat jumlah BBLR sebanyak 985 dari keseluruhan jumlah persalinan 2147. Hipertensi kronis termasuk salah satu faktor risiko penyebab tersering bayi berat lahir rendah. Hipertensi kronis dalam kehamilan akan menyebabkan penurunan aliran darah uteroplasenta sehingga menyebabkan bayi lahir dengan berat lahir rendah.

Tujuan: Mengetahui hubungan hipertensi kronis pada ibu hamil dengan kejadian bayi berat lahir rendah di RSUD Prof. Margono Soekarjo Purwokerto tahun 2017.

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik dengan rancangan potong lintang (*cross sectional study*). Teknik pengambilan sampel penelitian ini adalah *simple random sampling*. Jumlah sampel sebanyak 81 orang dari 221 ibu hamil yang melahirkan yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Pengambilan data sekunder melalui rekam medis RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo tahun 2017. Analisis data menggunakan uji *Chi-Square*.

Hasil: Hasil penelitian menunjukkan sebanyak 24 bayi (80%) yang tergolong BBLR dari ibu yang mengalami hipertensi kronis. Hasil analisis bivariat didapatkan hubungan bermakna secara statistik antara hipertensi kronis dalam kehamilan dengan kejadian bayi berat lahir rendah dengan $p = 0,00$ ($p < 0,05$). Penelitian ini didapatkan rasio prevalensi sebesar 2,72 ($RP > 1$), yakni ibu yang menderita hipertensi kronis mempunyai risiko BBLR 2,72 kali lebih besar dibandingkan dengan ibu tanpa hipertensi kronis.

Kesimpulan: ada hubungan antara hipertensi kronis dengan kejadian bayi berat lahir rendah di RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto tahun 2017.

Kata Kunci : BBLR, hipertensi kronis

**CORRELATION OF CHRONIC HYPERTENSION IN PREGNANCY WITH
THE INCIDENCE OF LOW BIRTH WEIGHT IN RSUD PROF. DR. MARGONO
SOEKARJO PURWOKERTO IN 2017**

Nabila Diar Isnaini¹, Herman Sumawan², Kurniawati Arifah³

¹Medical Faculty of Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto, Indonesia

²Obstetric and Gynecology Department RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo,
Purwokerto, Indonesia

³Pediatric Department RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo, Purwokerto, Indonesia

E-mail: nabiladiar isnaini@yahoo.co.id.

ABSTRACT

Background: *Low birth weight is a baby's birthweight which is less than 2500 grams regardless of gestation. The incidence of LBW in Indonesia in 2015 was 15.5% while the prevalence of LBW in Central Java in 2015 was 5.1%. The data from RSUD Prof. RSUD Dr. Margono Soekarjo in 2017 shows that the incidence of LBW to 985 of the total number of deliveries (out of 2147 cases). Chronic hypertension is one of the most common risk factors for low birth weight. Chronic hypertension in pregnancy will cause a decrease in uteroplacental blood flow, which can lead to babies born with low weight birth.*

Objective: *The aim of this study was to determine the correlation between chronic hypertension in pregnant women and the incidence of low birthweight at the RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto in 2017.*

Method: *This study is an observational analytic study with cross sectional study. The sampling technique of this study is simple random sampling with number samples are 81 samples from 221 pregnant women who gave birth and met the inclusion and exclusion criterias. Secondary data retrieval through medical records of Prof. RSUD Dr. Margono Soekarjo in 2017. Analysis of data using the Chi-Square test.*

Results: *The results show that 24 infants (80%) are classified as LBW from mothers who had chronic hypertension. The results of bivariate analysis show a statistically significant relationship between chronic hypertension in pregnancy and the incidence of low birthweight with $p = 0.00$ ($p < 0.05$). This study found a prevalence ratio of 2.72 ($RP > 1$) indicating that mothers who suffer from chronic hypertension have a risk of LBW 2.72 times greater than mothers without chronic hypertension.*

Conclusion : *there is a correlation between chronic hypertension and the incidence of low birth weight in RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto in 2017.*

Keywords: *low birth weight, chronic hypertension*