

ABSTRAK

Hipertensi dalam kehamilan merupakan salah satu penyebab mortalitas dan morbiditas pada maternal dan perinatal. Patogenesis yang dijadikan acuan adalah adanya gangguan remodeling arteri spiralis yang memiliki peranan dalam pemberian nutrisi kepada janin sehingga akan mempengaruhi berat badan saat lahir. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara hipertensi dalam kehamilan dengan berat bayi lahir rendah.

Penelitian ini menggunakan metode analitik dengan rancangan *case control non matching*. Sampel penelitian ini adalah ibu bersalin yang memiliki bayi dengan BBLR di RSUD Wates Kabupaten Kulon Progo pada tahun 2014 menggunakan *purposive sampling*. Data yang diambil berupa data sekunder melalui rekam medis. Analisis data menggunakan chi-square dan *odds ratio* (OR).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa 364 ibu melahirkan diketahui 77,74% ibu dengan riwayat hipertensi dalam kehamilan dan 50% bayi BBLR. Hasil uji analisis chi-square menunjukkan bahwa nilai $X_{hitung} > X_{tabel}$ sebesar 12,03 dengan $P_{value} = 0,001$ ($p < 0,05$), OR: 0,47 CI 95% (0,3 – 0,7) sehingga dapat disimpulkan bahwa ada hubungan hipertensi dalam kehamilan dengan berat bayi lahir rendah. Ibu dengan hipertensi dalam kehamilan 0,47 kali berisiko melahirkan bayi dengan BBLR. Hipertensi dalam kehamilan memiliki hubungan dengan kejadian berat bayi lahir rendah akan tetapi tidak semua ibu hamil dengan hipertensi dalam kehamilan akan melahirkan bayi dengan BBLR.

Kata kunci: hipertensi dalam kehamilan, BBLR

ABSTRACT

Hypertension in pregnancy is one cause of mortality and morbidity in maternal and perinatal. One of this pathogenesis is remodeling of spiral arteries that have a role in supplying nutrition to the fetus so that it will affect to birth weight. This study aims to determine the relationship between the incidence of hypertension in pregnancy with low birth weight.

This study used an analytical method with non matching case control study. Samples were maternal with (low birth weight) LBW babies in Wates Hospital, Kulon Progo District in 2014. The sampling technique used purposive sampling. The data were taken in the form of secondary data through medical records. Data analyzed using chi-square and the probabilities of risk was calculated using odds ratio (OR).

The result show that 364 maternal, 77.74% mothers with a history of hypertension in pregnancy and 50% LBW babies. The result of chi-square analysis showed that the value $X_{count} > X_{table}$ at 12.03 with $Pvalue = 0.001$ ($p < 0.05$), OR: 0.47 with 95% CI (0.3 to 0.7) so it can be concluded that there is relationship of hypertension in pregnancy with the incidence of low birth weight infants. Mothers with hypertension in pregnancy is 0.47 times risk to having a baby with low birth weight. Hypertension in pregnancy has a relationship with the incidence of low birth weight but not all maternal with hypertension in pregnancy birth babies with low birth weight.

Keywords: hypertension in pregnancy, low birth weight