

## INTISARI

Kejadian penyakit jantung bawaan pada bayi baru lahir merupakan kasus khusus yang dapat menyebabkan peredaran darah tidak berjalan lancar dan dapat berefek buruk pada proses penyampaian oksigen, serta nutrisi untuk jaringan tubuh. Berat lahir merupakan indikator penting untuk melihat adanya kelainan bawaan atau kondisi pada bayi lahir, termasuk kelainan fungsi jantung.

Jenis penelitian ini adalah analisis korelasi dengan pendekatan *cross-sectional* untuk mengetahui ada tidaknya hubungan antara penyakit jantung bawaan dengan berat badan lahir yang rendah pada bayi. Subjek penelitian ini adalah semua bayi lahir di PKU Muhammadiyah Yogyakarta pada tahun 2011. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah dengan observasi data rekam medis bayi.

Data yang diperoleh dianalisis dengan menggunakan tes korelasi, dan hasil perhitungan didapatkan hasil korelasinya  $-0,001$  dimana  $p < 0,005$ , maka terdapat hubungan positif. Penelitian ini menunjukkan terdapat hubungan positif antara penyakit jantung bawaan dengan bayi berat lahir rendah.

Kata Kunci : Penyakit jantung bawaan, bayi berat lahir rendah, *cross-sectional*, penelitian kuantitatif.

## ABSTRACT

Incidence of congenital heart defect in newborn baby is one of special cases, which has tendency to disturb blood circulation that lead to inadequate oxygen flow and nutrition delivery to body tissues. Birth weight is an important sign due to the probability of birth defect or congenital disturbance, including congenital heart defect.

This research is analitic corelational which is using cross sectional model. The subject for this research is population of newborn babies in PKU Muhammadiyah Yogyakarta in 2011. The gathering data methode is by observing the medical record of newborn baby.

The datas of this research were being analyzed by using correlational test. The result of correlational test is -0,001 which p value  $< 0,05$  , means that the correlation is positif. Based on the result above, this research shows postive correlation between congenital heart disease and low birth weight.

*Keywords : Congenital heart disease, low birth weight, cross-sectional, quantitative research*