

RELATIONSHIP WITH BIRTH WEIGHT IN THE INCIDENT ICTERUS NEONATAL PANEMBAHAN SENOPATI HOSPITAL BANTUL YOGYAKARTA YEAR 2011

Neni Isnaeni¹, Sri Handayani², Dechoni Rahmawati³

ABSTRACT

Background: The cause of jaundice in newborns can be caused by several factors, namely, the production of bilirubin in excess, such as the breakdown of blood (hemolysis) is excessive in incompatibilitas (mismatch) with her baby's blood, impaired uptake and conjugation processes result from impaired liver function, impaired transportation due to the lack of albumin binding of bilirubin, the incidence of low birth weight in infants, the excretion disorder caused by a blockage in the liver (due to infection or damage to liver cells) (ZR Arief, 2009).

Objectives: To determine the relationship of birth weight with jaundice neonatrum events in hospitals Panembahan Senopati, Bantul, Yogyakarta 2011.

Research Methods: This research uses descriptive analytical method with a crosssectional approach. The population were babies born in hospitals Panembahan Senopati, Bantul, Yogyakarta. The sampling method used purposive sampling. Analisis using a statistical test chi square (X²) with 95% confidence level and P (significant <0.05).

Results: obtained a value of 26.328 with a sig of 0.000. With and the significance level is 5% (0.05) obtained 3.481. Because and the value of p <0.05 is rejected. This means that there are relationships with birth weight incidence of neonatal jaundice in hospitals Panembahan Senopati, Bantul, Yogyakarta in 2011.

Conclusion: There is a relationship with the incidence of birth weight on neonatal jaundice Panembahan Senopati Hospital, Bantul, Yogyakarta in 2011.

Keywords: Birth Weight, neonatal icterus

¹ Student of STIKES A.Yani Yogyakarta

² Supervising Scientific Paper Of Achmad Yani Yogyakarta

³ Supervising Scientific Paper Of Achmad Yani Yogyakarta

HUBUNGAN BERAT BADAN LAHIR DENGAN KEJADIAN IKTERUS NEONATORUM DI RSUD PANEMBAHAN SENOPATI BANTUL YOGYAKARTA TAHUN 2011

Neni Isnaeni¹, Sri Handayani², Dechoni Rahmawati³

INTISARI

Latar Belakang : Penyebab ikterus pada bayi baru lahir dapat disebabkan oleh beberapa faktor yaitu, produksi bilirubin yang melebihi, misalnya pada pemecahan darah (hemolisis) yang berlebihan pada incompatibilitas (ketidaksesuaian) darah bayi dengan ibunya, gangguan dalam proses uptake dan konjugasi akibat dari gangguan fungsi liver, gangguan transportasi karena kurangnya albumin yang mengikat bilirubin, kejadian berat badan lahir rendah pada bayi, gangguan dalam eksresi yang terjadi akibat sumbatan dalam liver (karena infeksi atau kerusakan sel liver) (Arief ZR, 2009).

Tujuan : Untuk mengetahui hubungan berat badan lahir dengan kejadian ikterus neonatorum di RSUD Panembahan Senopati, Bantul, Yogyakarta 2011.

Metode Penelitian : Penelitian ini menggunakan metode *deskriptif analitik* dengan pendekatan *crosssectional*. Populasinya adalah bayi lahir di RSUD Panembahan Senopati, Bantul, Yogyakarta. Metode pengambilan sampel yang digunakan adalah *purposive sampling*. Analisis menggunakan uji statistik *chi square* (X^2) dengan tingkat kepercayaan 95% dan P (signifikan $<0,05$)

Hasil : diperoleh nilai X^2_{hitung} sebesar 26,328 dengan sig (p_{value}) sebesar 0,000. Dengan $df = 1$ dan taraf signifikansi (α) adalah 5% (0,05) diperoleh $X^2_{tabel} = 3,841$. Karena $X^2_{hitung} > X^2_{tabel}$ dan nilai $p < 0,05$ maka H_0 ditolak, berarti terdapat hubungan berat badan lahir dengan kejadian ikterus neonatorum di RSUD Panembahan Senopati, Bantul, Yogyakarta Tahun 2011.

Kesimpulan: Terdapat hubungan berat badan lahir dengan kejadian ikterus neonatorum di RSUD Panembahan Senopati, Bantul, Yogyakarta Tahun 2011

Kata kunci : Berat Badan Lahir, ikterus neonatorum

¹ Mahasiswa STIKES A. Yani Yogyakarta

² Pembimbing Karya Tulis Ilmiah STIKES A. Yani Yogyakarta

³ Pembimbing Karya Tulis Ilmiah STIKES A. Yani Yogyakarta