

**PEMERIKSAAN KADAR BILIRUBIN
PADA BAYI BERAT LAHIR RENDAH DI RSUD Dr.
MOEWARDI SURAKARTA**

**(EXAMINATION OF BILIRUBIN LEVELS
IN LOW BIRTH WEIGHT INFANT IN RSUD Dr.
MOEWARDI SURAKARTA)**

Ina Hatta Khoirunnisak, Drs. Edy Prasetya, M.Si

Jurusan DIII Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi
Surakarta, Jl. Let. Jend. Sutoyo, Mojosongo, Surakarta
E-mail: inahatta237@gmail.com

Intisari

Berat badan lahir rendah adalah bayi dengan berat badan lahir 1500 sampai kurang 2500 gram. Faktor-faktor penyebab berat badan bayi dipengaruhi oleh beberapa faktor baik dari bayi maupun dari ibu itu sendiri. Pada neonatus dan pada bayi BBLR pembentukan hepar belum sempurna yang menyebabkan konjugasi bilirubin indirek menjadi bilirubin direk di hepar tidak sempurna. Bilirubin adalah pigmen kuning yang berasal dari perombakan heme dari hemoglobin dalam proses pemecahan eritrosit oleh sel retikuloendotel. Ikterus adalah keadaan klinis pada bayi yang ditandai oleh pewarnaan kuning pada kulit atau organ lain akibat akumulasi bilirubin secara berlebih yang selanjutnya memberi warna kuning pada kulit.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kadar bilirubin pada bayi berat lahir rendah (BBLR). Untuk mengetahui prosentase kadar bilirubin yang mengalami peningkatan dan tidak mengalami peningkatan pada bayi berat lahir rendah (BBLR). Penelitian ini merupakan jenis penelitian diskriptif dengan menggunakan data sekunder menggunakan 30 sampel dengan cara pengambilan data secara acak dari bulan Januari 2017 – April 2018 di RSUD Dr. Moewardi Surakarta.

Berdasarkan hasil pemeriksaan kadar bilirubin total yang dilakukan pada 30 sampel pasien bayi berat lahir rendah sebanyak 18 (60%) tidak mengalami peningkatan kadar bilirubin total dan 12 (40%) mengalami peningkatan kadar bilirubin total.

Kata Kunci : Bayi berat lahir rendah, Bilirubin, Ikterus.

*Program D-III Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi

Abstract

Low birth weight is a baby with birth weight 1500 to less 2500 grams. Factors that cause infant weight are influenced by several factors both from the baby and from the mother itself. In neonates and in LBW infants the incomplete liver formation causes indirect bilirubin conjugation to direct bilirubin in imperfect liver. Bilirubin is a yellow pigment originating from the heme reshuffle of hemoglobin in the process of breaking the erythrocytes by reticuloendothelial cells. Jaundice is a clinical condition in infants characterized by yellow staining of the skin or other organs due to excessive accumulation of bilirubin which further gives yellow color to the skin. The purpose of this study was to determine the levels of bilirubin in low birth weight (LBW). To determine the percentage the percentage of elevated bilirubin levels in low birth weight (LBW).

This research is a type of descriptive research using secondary data using 30 samples by randomly collecting data from January 2017 - April 2018 in RSUD Dr. Moewardi Surakarta.

Based on the result of total bilirubin level concentration on 30 samples of low birth weight as many as 18 (60%) did not increase total bilirubin levels and 12 (40%) increased total bilirubin levels.

Keyword : Low birth weight infant , Bilirubin, Icterus.
