

INTISARI

Cahyanti, R. 2021. *Gambaran Kadar Bilirubin Total Pada Neonatus Premature Di Rumah Sakit Umum Daerah Caruban Kabupaten Madiun Tahun 2020*. Program Studi D3 Analisis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi.

Neonatus *premature* ialah bayi yang baru dilahirkan hingga usia 28 hari dengan usia kandungan < 37 minggu. Faktor penyebab kelahiran *premature* adalah usia Ibu, jenis pekerjaan, status gizi, paritas, dan jarak kehamilan. Pada neonatus *premature* pembentukan hepar yang belum matang menyebabkan hepar tidak dapat bekerja secara maksimal dalam mengeluarkan bilirubin. Bilirubin adalah zat warna jingga berbentuk hablur yang bersumber dari hasil akhir proses penguraian heme dan globin melalui reaksi reduksi oksidasi. Penumpukan bilirubin yang berlebihan dalam sirkulasi darah mengakibatkan ikterus pada kulit dan sklera mata. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran kadar bilirubin total pada neonatus *premature* di Rumah Sakit Umum Daerah Caruban Kabupaten Madiun pada tahun 2020.

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif menggunakan data sekunder dengan teknik sampling sampel jenuh pada 34 pasien Rumah Sakit Umum Daerah Caruban Kabupaten Madiun pada bulan Januari – Desember 2020.

Hasil penelitian kadar bilirubin total yang dilakukan pada 34 pasien neonatus *premature* 15 (44%) memiliki kadar bilirubin total tidak normal dan 19 (56%) memiliki kadar bilirubin total normal.

Kata Kunci: Neonatus *premature*, Bilirubin, Ikterus

ABSTRAK

Cahyanti, R. 2021. *The Description Of Total Bilirubin Levels In Premature Neonates Regional General Hospital Caruban Madiun Regency 2020*. D3 Health Analyst Program, Faculty of Health Sciences, Setia Budi University.

Premature neonates are newborns up to 28 days of age with a gestational age of <37 weeks. Factors that cause premature birth are maternal age, type of work, nutritional status, parity, and distance between pregnancies. In premature neonates, the formation of an immature liver causes the liver to be unable to work optimally in removing bilirubin. Bilirubin is an orange colored substance in the form of crystals which is derived from the final product of the decomposition of heme and globin through an oxidation reduction reaction. Excessive accumulation of bilirubin in the blood circulation results in jaundice of the skin and sclera of the eyes. The purpose of this study was to determine the description of total bilirubin levels in premature neonates in the Caruban Regional General Hospital Madiun Regency in 2020.

This type of research is a descriptive study using secondary data with a saturated sample sampling technique on 34 patients at the Caruban Regional General Hospital, Madiun Regency in January - December 2020.

The results of the study on total bilirubin levels were carried out on 34 premature neonates, 15 (44%) had abnormal total bilirubin levels and 19 (56%) had normal total bilirubin levels.

Keywords: Premature Neonates, Bilirubin, Jaundice.