

**POLTEKKES KEMENKES TANJUNGPINANG  
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS  
PROGRAM DIPLOMA TIGA**

Karya Tulis Ilmiah, Juli 2025

Yeti Alvina

**Gambaran Bilirubin Pada Bayi Baru Lahir Berdasarkan Usia Kehamilan  
Dan Berat Badan Lahir Di Rumah Sakit Pertamina Bintang Amin Tahun  
2024-2025.**

Xiv+ 23 halaman, 5 tabel, 3 gambar, 14 lampiran

**ABSTRAK**

Hiperbilirubinemia merupakan kondisi kadar bilirubin dalam darah bayi yang tinggi. Hiperbilirubinemia dapat disebabkan oleh berbagai faktor, salah satunya adalah kelahiran prematur dan BBLR. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran bilirubin pada bayi baru lahir berdasarkan usia kehamilan dan berat badan lahir di RS Pertamina Bintang Amin Bandar Lampung tahun 2024-2025. Penelitian bersifat deskriptif yang menggunakan data rekam medik bayi yang diperiksa kadar bilirubinnya pada bulan Januari 2024 hingga Mei 2025. Populasi pada penelitian ini sebanyak 174 responden dan didapatkan 32 sampel bayi yang diperiksa kadar bilirubinnya. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa rata-rata kadar bilirubin total pada BBL di RS Pertamina Bintang Amin, yaitu (6,88 mg/dl), kadar bilirubin total sebagian besar tinggi pada BBL, yaitu (78%). Berdasarkan usia kehamilan, kadar bilirubin total mayoritas melebihi nilai normal pada BBL dengan usia kehamilan 37 minggu (89%) dan 37-42 minggu (74%). Berdasarkan berat badan lahir rendah (BBLR), kadar bilirubin total mayoritas di atas batas normal (100%) dan BBL normal (74%). Hal ini perlu menjadi perhatian karena bilirubin tinggi dapat menyebabkan berbagai komplikasi, seperti ikterus.

Kata Kunci : Bilirubin Total, BBLR, Usia Kehamilan.

Daftar Bacaan : 16 (2023-2024)