

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG  
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS  
PROGRAM DIPLOMA TIGA**

Karya Tulis Ilmiah, Juni 2025.

Stefani A. Rachma Juwita

**Skor ALBI (Albumin-Bilirubin) pada pasien Hepatitis B di Rumah Sakit  
Advent Bandar Lampung tahun 2024**

xiv + 33 halaman, 6 tabel, 7 gambar, 9 lampiran

**ABSTRAK**

Hepatitis B merupakan penyakit infeksi yang menyerang hati dan dapat berkembang menjadi kondisi kronis yang mengancam jiwa, seperti sirosis dan kanker hati. Salah satu indikator penilaian fungsi hati adalah skor ALBI (Albumin-Bilirubin), yang memanfaatkan dua parameter laboratorium yaitu kadar albumin dan bilirubin untuk menilai tingkat keparahan penyakit hati secara objektif. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui skor ALBI pada pasien Hepatitis B di Rumah Sakit Advent Bandar Lampung tahun 2024. Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif dengan desain *cross-sectional* dan data sekunder yang diambil dari hasil pemeriksaan laboratorium pasien yang meliputi kadar albumin dan bilirubin. Sebanyak 32 pasien dengan jenis kelamin 21 laki-laki (65,6%) dan 11 perempuan (34,4%). Berdasarkan usia, pasien terbanyak pada rentang usia 46–65 tahun (62,5%), diikuti oleh usia  $\geq 65$  tahun (21,9%), 20–45 tahun (12,5%), dan 12–19 tahun (3,1%). Hasil analisis menunjukkan bahwa rata-rata kadar Albumin pasien 29,22 g/L lebih rendah, sedangkan rata-rata kadar Bilirubin sangat tinggi 139.883,94  $\mu\text{mol/L}$ , yang menunjukkan adanya disfungsi hati. Distribusi skor ALBI menunjukkan bahwa 20 pasien (62,5%) berada di kelas 3 (terburuk), 10 pasien (31,25%) pada kelas 2, dan 2 pasien (6,25%) pada kelas 1 (terbaik).

Kata kunci : Albumin, Bilirubin, Hepatitis B, Skor ALBI

Daftar bacaan : 31 (2016-2024)