

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM DIPLOMA TIGA

Karya Tulis Ilmiah, Juni 2025

Nurti Syakdari

Gambaran Pemeriksaan Non-Struktural 1 (NS1) dan Jumlah Trombosit pada Pasien Demam Dengue di RS Advent Bandar Lampung Tahun 2024

Xv+ 25 halaman, 7 tabel, 2 gambar, 11 lampiran

ABSTRAK

Demam Berdarah Dengue (DBD) adalah penyakit yang disebabkan oleh virus dengue dan ditularkan melalui gigitan nyamuk *Aedes aegypti*. Penyakit ini biasanya ditandai dengan demam tinggi dan gejala perdarahan. NS1 adalah glikoprotein yang sangat terjaga dengan berat molekul antara 46-55 kDa. Protein NS1 yang disekresikan telah dikenali sebagai indikator diagnostik yang menjanjikan untuk mendeteksi infeksi virus dengue pada tahap awal. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran pemeriksaan NS1 metode ELFA dan jumlah Trombosit pada pasien demam dengue di RS Advent Bandar Lampung Tahun 2024. Serta melihat Kadar NS1 berdasarkan lama demam. Jenis penelitian deskriptif, waktu penelitian pada bulan Februari tahun 2024. Metode penelitian Total Sampling. Hasil penelitian didapatkan pasien laki-laki 40,6% dan perempuan (59,4%). Hasil lama demam menunjukkan terabanyak dihari ke 4 18,92%. Hasil Distribusi frekuensi NS1 didapatkan rata rata 25,7073 Cui jumlah terendah sebesar 0,00 Cui dan jumlah tertinggi 133,5 Cui. Hasil Distribusi Frekuensi jumlah Trombosit didapatkan rata-rata jumlah terendah sebesar 103.000 sel/mm³ dan jumlah tertinggi 269.000 sel/mm³.

Kata Kunci : NS1, Demam Dengue, Trombosit

Daftar Bacaan : 35 (2011-2024)