

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

Karya Tulis Ilmiah, Juni 2024

Andini Angelina Ramadhani

**Gambaran Kadar Troponin I pada Penderita Infark Miokard di RS Advent
Bandar Lampung Tahun 2023**

xv + 22 halaman, 3 tabel, 1 gambar, 9 lampiran

ABSTRAK

Infark miokard merupakan penyakit yang disebabkan oleh penurunan suplai darah akibat penyempitan arteri koronaria yang mengakibatkan terjadinya oklusi. Oklusi menyebabkan aliran darah berhenti mendadak sehingga terjadilah infark pada otot jantung. Infark miokard jika sel miokard mati menyebabkan membran sel otot jantung menjadi pecah, sehingga protein dan enzim spesifik yang biasanya hanya ditemukan di sel jantung dilepaskan ke sirkulasi darah dan ditemukan dengan kadar yang tinggi di dalam darah. Hal ini dapat memberikan diagnosis yang akurat dan seringkali menjadi tanda kematian sel miokard. Protein yang dilepaskan setelah cedera sel miokard salah satunya adalah Troponin I. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran kadar troponin I pada penderita infark miokard di RS Advent Bandar Lampung tahun 2023. Jenis penelitian ini bersifat deskriptif. Populasi penelitian ini berjumlah 109 pasien dengan sampel 100 pasien. Hasil penelitian dari distribusi frekuensi kadar Troponin I didapatkan rata-rata Troponin I 3,24 ng/mL, nilai terendah < 0,1 ng/mL, dan nilai tertinggi 37 ng/mL. Hasil Persentase Penderita Infark Miokard berdasarkan kadar Troponin I dengan kadar troponin I normal 56 pasien (56%) dan kadar troponin I tidak normal 44 pasien (44%).

Kata Kunci : Infark Miokard, Troponin

Daftar Bacaan : 19 (2008-2023)