

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan tentang korelasi kadar troponin dengan jumlah leukosit pada pasien infark miokard di RSUD Dr H Abdul Moeloek Provinsi Lampung sebagai berikut :

1. Distribusi frekuensi sampel berdasarkan jenis kelamin pada pasien infark miokard yaitu laki-laki 82,5% dan perempuan 17,5%.
2. Rata-rata kadar troponin pada pasien infark miokard yaitu 2,82 ng/ml dengan nilai terendah 0,05 ng/ml dan nilai tertinggi 20 ng/ml.

Rata-rata jumlah leukosit pada pasien infark miokard yaitu 11.937 sel/uL dengan nilai terendah 2.730 sel/uL dan nilai tertinggi 31.000 sel/uL

3. Ada korelasi antara kadar troponin dengan jumlah leukosit ($p\text{-value} = 0,002$) pada pasien infark miokard. Nilai korelasi *Pearson* menunjukkan ($r = 0,406$) korelasi positif dengan kekuatan korelasi sedang, yang artinya semakin tinggi kadar troponin maka semakin tinggi jumlah leukosit.

B. Saran

1. Pemeriksaan kadar troponin idealnya dilakukan 4-6 jam setelah terjadinya kerusakan miokard dan dilakukan pemeriksaan pengulangan pada 12-24 jam setelah cedera miokard untuk mengetahui kenaikan kadar troponin dalam darah
2. Penelitian selanjutnya disarankan melakukan penelitian leukosit berdasarkan hitung dan jenis leukosit sebagai respon inflamasi pada tubuh