

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Setelah dilakukan penelitian mengenai hubungan nilai Ct GeneXpert MTB/RIF Ultra terhadap nilai NLR dan LED pada Pasien Tuberkulosis Paru di Beberapa Puskesmas Kota Bandar Lampung dapat disimpulkan bahwa :

1. Karakteristik pasien berdasarkan jenis kelamin, didapat pasien berjenis kelamin laki – laki yaitu 24 orang (66,7%) dan 12 orang (33,3%) berjenis kelamin perempuan. Presentase jumlah sampel berdasarkan kelompok usia tertinggi adalah usia 55-64 dengan 30,6% (11 orang) dan presentase usia terendah adalah usia 45-54 dengan 5,6% (2 Orang).
2. Distribusi frekuensi hasil semi-kuantitatif pemeriksaan GeneXpert MTB/RIF Ultra pasien dengan kategori High sebanyak 13 orang (36,1%), Medium sebanyak 10 orang (27,8%), Low 8 orang (22,2%) dan Very Low sebanyak 5 orang (13,9%).
3. Distribusi frekuensi (Rata-rata \pm SD) dari nilai NLR yaitu $5,05 \pm 2,46$ serta nilai minimum dari nilai NLR pasien TB Paru adalah 2,1 dengan nilai maximum yang didapat 12
4. Distribusi frekuensi LED (Rata-rata \pm SD) yaitu $66,28 \text{ mm/Jam} \pm 26,9 \text{ mm/Jam}$ dan nilai minimum hasil pemeriksaan LED 21 mm/Jam dengan nilai maximum 138 mm/Jam.
5. Terdapat hubungan antara nilai Ct GeneXpert MTB/RIF Ultra terhadap nilai NLR dengan *p-value* 0,038 dengan koefisien korelasi sebesar -0,347 yang menunjukkan hubungan korelasi sedang serta dan arah korelasi negatif dimana semakin rendah nilai Ct maka semakin tinggi nilai NLR.
6. Terdapat hubungan antara nilai Ct GeneXpert MTB/RIF Ultra terhadap nilai LED dengan *p-value* 0,000 dan koefisien korelasi -0,682 yang menunjukkan adanya hubungan kuat antara nilai Ct terhadap nilai LED dengan arah korelasi negatif, dapat diartikan bahwa semakin rendah nilai Ct maka nilai LED akan semakin tinggi.

B. Saran

1. Dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai perbedaan dan batas nilai normal NLR pada pasien TB Paru dengan pasien sehat untuk mendapatkan cut-off yang sesuai di Indonesia.
2. Memperluas wilayah pengambilan sampel penelitian agar jumlah yang didapat cukup representatif dari populasi penderita TB Paru.