

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan tentang perbedaan profil hematologi pada *MTB detected* dan *MTB non detected* berdasarkan TCM *GeneXpert* di Puskesmas Kota Bandar Lampung, dapat disimpulkan :

1. Berdasarkan hasil penelitian didapatkan usia pada *MTB detected* terbanyak adalah 25-44 tahun sebanyak 16 orang (43,24%), sedangkan pada *MTB non detected* yaitu 45-64 tahun sebanyak 17 orang (13,51%), Berdasarkan jenis kelamin pada *MTB detected* didapatkan terbanyak adalah laki-laki sebanyak 20 orang (54,05%), Sedangkan pada *MTB non detected* yaitu perempuan sebanyak 25 orang (67,57%).
2. Didapatkan distribusi profil hematologi pada *MTB detected* dengan mean yaitu hemoglobin $11,9 \pm 1,05$ (g/dl), Hematokrit $35,2 \pm 2,85$ (g/dL), Eritrosit $4,16 \pm 0,40$ ($10^6/\mu\text{L}$), MCV $83,5 \pm 6,66$ (%), MCH $28,1 \pm 2,02$ (%), MCHC $33,3 \pm 1,41$ (%), Leukosit $11,5 \pm 2,77$ ($10^3/\mu\text{L}$), Trombosit $303 \pm 134,76$ ($10^3/\mu\text{L}$), Lym $13 \pm 8,60$ (%), Mid $6 \pm 2,70$ (%), Gran $79 \pm 9,77$ (%). Sedangkan pada *MTB non detected* hemoglobin $14,2 \pm 1,13$ (g/dl), Hematokrit $42,2 \pm 2,94$ (g/dL), Eritrosit $4,89 \pm 0,37$ ($10^6/\mu\text{L}$), MCV $85,9 \pm 3,93$ (%), MCH $29,1 \pm 1,68$ (%), MCHC $33,5 \pm 1,31$ (%), Leukosit $7,9 \pm 1,90$ ($10^3/\mu\text{L}$), Trombosit $346 \pm 70,48$ ($10^3/\mu\text{L}$), Lym $30 \pm 7,41$ (%), Mid $8 \pm 3,53$ (%), Gran $61 \pm 8,84$ (%).
3. Terdapat perbedaan antara *MTB detected* dan *MTB non detected* dengan nilai Hemoglobin ($p\text{-value}=0,000$), Hematokrit ($p\text{-value}=0,000$), Eritrosit ($p\text{-value}=0,000$), MCH ($p\text{-value}=0,018$), Leukosit ($p\text{-value}=0,000$), Limfosit ($p\text{-value}=0,000$) dan Granulosit ($p\text{-value}=0,000$). Tidak terdapat perbedaan antara *MTB detected* dan *MTB non detected* dengan nilai MCV ($p\text{-value}=0,062$), MCHC ($p\text{-value}=0,478$), Trombosit ($p\text{-value}=0,088$) dan Mid ($p\text{-value}=0,165$).

B. Saran

1. Peneliti selanjutnya dapat meneliti tentang perbedaan profil hematologi pada penderita tuberkulosis dengan tingkat deteksi TCM *GeneXpert*.
2. Bagi suspek penderita tuberkulosis, sebaiknya dilakukan pemantauan pemeriksaan hematologi secara rutin secara berkala sejak timbul gejala tuberkulosis hingga tiap tahap pengobatan.