

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR**  
**JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS**  
**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS**  
**PROGRAM SARJANA TERAPAN**

Skripsi, Juli 2022

Sujadmiko

**Perbandingan Profil Hematologi pada Penderita TB Paru Sebelum dan Setelah Pengobatan OAT 2 Bulan di Kabupaten Lampung Timur Tahun 2022**

xv + 33 halaman, 7 tabel, 12 lampiran

**ABSTRAK**

Tuberkulosis merupakan masalah kesehatan utama di dunia saat ini. Penanggulangan TB paru sangat erat hubungannya dengan proses pengobatan penderita menggunakan Obat Anti Tuberkulosis. Pemeriksaan profil hematologi sangat penting untuk evaluasi pengobatan dan kondisi pasien TB paru. Tujuan penelitian mengetahui perbandingan profil hematologi penderita TB Paru sebelum dan setelah pengobatan OAT 2 bulan di kabupaten Lampung Timur tahun 2022. Jenis penelitian observasional analitik, desain penelitian *cross sectional*, variabel bebas pasien TB paru, variabel terikat profil hematologi, sampel pasien TB paru yang berobat di 4 puskesmas di kabupaten Lampung Timur Bulan Januari sampai bulan Juni 2022 berjumlah 43 orang. Hasil Penelitian nilai rata-rata sebelum pengobatan hemoglobin 13,05 gr/dl, leukosit 10.279 sel/mm<sup>3</sup>, eritrosit 4,44 juta sel/mm<sup>3</sup>, trombosit 276.279 sel/m<sup>3</sup>, hematokrit 40,2%, laju endap darah 53 mm/jam. Setelah pengobatan nilai rata-rata hemoglobin 13,32 gr/dl, leukosit 7.600 sel/mm<sup>3</sup>, eritrosit 4,57 juta sel/mm<sup>3</sup>, trombosit 280.116 sel/mm<sup>3</sup>, hematocrit 41,8%, laju endap darah 29 mm/jam. Uji t-berpasangan pemeriksaan hemoglobin, leukosit, eritrosit, hematokrit dan LED didapat p-value=0,000, hitung trombosit didapat p-value=0,220. Kesimpulan ada perbedaan yang signifikan profil hematologi di lima parameter yaitu hemoglobin, leukosit, eritrosit, hematokrit dan LED pada penderita TB paru sebelum dan setelah pengobatan OAT 2 bulan dan pada parameter hitung trombosit tidak ada perbedaan signifikan.

Kata kunci : TB Paru, Profil Hematologi, Pengobatan OAT 2 bulan  
Daftar Bacaan : 33 (2006-2021)