

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan karakteristik dalam penelitian berdasarkan jenis kelamin dan usia didapatkan bahwa sebagian besar pasien tuberkulosis berjenis kelamin laki laki dan usia terbanyak yaitu antara 16-25 tahun.

1. Dari hasil uji analisis jumlah leukosit sebelum pengobatan dengan OAT pada pasien TB didapatkan nilai rata-rata yaitu 10.7479 sel/mm^3 .
2. Dari hasil uji analisis jumlah leukosit setelah pengobatan dengan OAT pada pasien TB didapatkan nilai rata-rata yaitu 6.6579 sel/mm^3 .
3. Hasil uji analisis menggunakan *wilcoxon-test* jumlah leukosit sebelum dan sesudah pengobatan OAT didapatkan signifikansi sebesar $p=0,000$ ($<0,05$). Hal ini berarti terdapat perbedaan jumlah leukosit yang signifikan sebelum dan sesudah pengobatan dengan OAT. Meskipun perbedaan leukosit sebelum dan sesudah pengobatan dengan OAT terdapat perbedaan namun menurut klinis masih dalam batas normal.

B. Saran

1. Leukosit dapat digunakan untuk mengevaluasi sistem kekebalan tubuh pada pasien tuberkulosis yang menjalani pengobatan dengan obat anti-tuberkulosis.

2. Perlunya penambahan sampel yang lebih besar pada penelitian Perbedaan Jumlah Leukosit Sebelum dan Sesudah Pemberian Obat Anti Tuberkulosis Fase Awal.
3. Perlunya mengendalikan variabel pengganggu yang dapat menurunkan jumlah leukosit pada saat penelitian berlangsung.

DAFTAR PUSTAKA

- Baratawidjaja, G.K & Rengganis, I. (2010).Imunologi Dasar. .ED.9.Jakarta:FK UI,2010
- CT. Tiemessen, S. Shalekoff,S. Meddows-Taylor,. D. J. Martin.(2004) *Anti tuberculosis treatment Increasing Evidence for Drugs Effect on Innate Cellular Immunity. University Johannesburg.South Africa*
- Eti Khotimah.(2012).Gambaran Pemeriksaan Laju Endap Darah (LED) Dan Jumlah Leukosit Pada Penderita Tuberkulosis Dalam Proses Pengobatan Di BPKM.Semarang.
- Gunawan, G.S., Setiabudi, R., Nafrialdi., Elysabeth.(2012).*Farmakologi dan Terapi.Jakarta:Departemen Farmakologi Dan Terapeutik FK.UI.*
- Kiswari, R. (2014).Hematologi & Transfusi.Jakarta:Erlangga.
- Kusnadi S. Hidayat.(2010).Hubungan Jenis Leukosit Dengan Kejadian *Tuberculosis* Di Balai Besar Kesehatan Paru Masyarakat.Makassar.
- Profil Kesehatan Prov. D.I. Yogyakarta.(2011).Pusat Data dan Informasi Kementrian Kesehatan Republik Indonesia
- Sudoyo, W.A. , Setiyohadi, B., Alwi, I., et al. (2009).Ilmu Penyakit Dalam.Jakarta:Interna Publishin.
- WHO.(2012).Global Tuberculosis Report 2012.
http://who.int/tb/publications/global_report/gtbr12_main.pdf