

**PEMERIKSAAN LAJU ENDAP DARAH
PADA PENDERITA TUBERKULOSIS
PARU DI BBKPM SURAKARTA**

**(EXAMINATION OF ERYTHROCYTE SEDIMENTATION
RATE ON TUBERCULOSIS PATIENTS IN
BBKPM SURAKARTA)**

Nanang Adi Wibowo, dr. Yulianti Subagio
Program D-III Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi
Jl. Let. Jend. Sutoyo-Solo 57127 Telp. 0271-852518, Fax. 0271-853275

INTISARI

Tuberkulosis adalah penyakit menular yang disebabkan oleh kuman *Mycobacterium tuberculosis*. Diagnosa penunjang yang dapat dilakukan untuk membantu penetapan penyakit tuberkulosis salah satunya adalah pemeriksaan Laju Endap Darah. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui peningkatan Laju Endap Darah pada penderita tuberkulosis paru.

Pemeriksaan Laju Endap Darah pada 20 penderita tuberkulosis dilakukan di BBKPM di kota Surakarta. Pemeriksaan Laju Endap Darah dilakukan dengan menggunakan metode Westergren dengan tabung dan rak Westergren. Analisa data Laju Endap Darah pada penderita tuberkulosis dibandingkan dengan nilai Laju Endap Darah pada orang normal.

Hasil pemeriksaan Laju Endap Darah pada 20 penderita tuberkulosis paru di BBKPM kota Surakarta, menunjukkan bahwa terjadi peningkatan Laju Endap Darah sebanyak 19 sampel (95%) dan sebanyak 1 sampel (5%) tidak mengalami peningkatan Laju Endap Darah.

Kata kunci: Tuberkulosis, Laju Endap Darah

ABSTRACT

Tuberculosis is an infectious disease caused by *Mycobacterium tuberculosis*. Supporting diagnosis that can be done to help the determination of tuberculosis one of them is an examination of Erythrocyte Sedimentation Rate. The purpose of this study was to determine the increase in the Erythrocyte Sedimentation Rate in patients with pulmonary tuberculosis.

The examination of Erythrocyte Sedimentation Rate in 20 tuberculosis patients was done in BBKPM Surakarta. Examination of Erythrocyte Sedimentation Rate was done by using Westergren method with tube and westergren rack. Analysis of data Erythrocyte Sedimentation Rate in tuberculosis patients compared with Erythrocyte Sedimentation Rate value in normal people.

The examination results of Erythrocyte Sedimentation Rate in 20 tuberculosis patients in BBKPM Surakarta, shows there was increase of Erythrocyte Sedimentation Rate as many as 19 samples (95%) and as many as 1 sample (5%) did not experience an increase in Erythrocyte Sedimentation Rate.

Keywords: Tuberculosis, Erythrocyte Sedimentation Rate.