

**GAMBARAN JUMLAH SEL MONOSIT PADA PENDERITA
TUBERKULOSIS PARU DI UPTD PUSKESMAS SUKARAJA
TASIKMALAYA**

KARYA TULIS ILMIAH

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya
Analisis Kesehatan**



HUSNA ASHILAH SOMANTRI

11035122076

**PROGRAM STUDI DIII ANALIS KESEHATAN/TLM
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
JULI 2025**

ABSTRAK

Gambaran Jumlah Sel Monosit Pada Penderita Tuberkulosis Paru Di UPTD Puskesmas Sukaraja Tasikmalaya

Husna Ashilah Somantri

(Program Studi DIII Analis Kesehatan, Universitas Bakti Tunas Husada)

Abstrak

Tuberkulosis paru masih menjadi masalah kesehatan utama di Indonesia. Monosit sebagai bagian dari sistem imun bawaan, berperan penting dalam melawan infeksi *Mycobacterium tuberculosis*. Penelitian ini bertujuan menggambarkan jumlah sel monosit pada penderita TB paru di UPTD Puskesmas Sukaraja Tasikmalaya. Metode yang digunakan adalah deskriptif dengan *purposive sampling* pada 30 pasien penderita tuberkulosis paru. Pemeriksaan jumlah sel monosit dilakukan menggunakan alat *Hematology Analyzer Dirui BCC-3960*. Hasil menunjukkan 80% pasien mengalami monositosis, paling banyak pada usia >60 tahun dan 20–60 tahun, serta distribusi yang seimbang antara laki-laki dan perempuan. Penelitian ini menegaskan peran monosit dalam respons imun TB dan pentingnya pemeriksaan jumlah sel monosit sebagai indikator tambahan dalam pemantauan pasien.

Kata Kunci: Tuberkulosis paru, Monosit, Monositosis

Abstract

Pulmonary tuberculosis remains a major public health problem in Indonesia. Monocytes as part of the innate immune system, play a key role in combating Mycobacterium tuberculosis infection. This study aimed to describe the monocyte count in patients with pulmonary TB at UPTD Puskesmas Sukaraja Tasikmalaya. A descriptive method with purposive sampling was used on 30 pulmonary TB patients. Monocyte counts were measured using the Dirui BCC-3960 Hematology Analyzer. Results showed that 80% of patients experienced monocytosis, most commonly in those aged >60 and 20–60 years, with a relatively equal distribution between males and females. This study highlights the role of monocytes in the immune response to TB and the importance of monocyte count examination as an additional indicator in patient monitoring.

Keywords: Pulmonary tuberculosis, Monocytes, Monocytosis