

## **Gambaran jumlah leukosit berdasarkan derajat kepositifan TubexTF pada demam tifoid**

Yuliani<sup>1</sup>, Herlisa Anggraini<sup>2</sup>, Budi Santosa<sup>3</sup>

1. Program Studi DIII Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang
2. Laboratorium Patologi Klinik Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang

### **ABSTRAK**

Demam tifoid adalah penyakit infeksi akut yang disebabkan bakteri *Salmonella typhi* yang dapat menyerang saluran pencernaan. Diagnosa demam tifoid dapat ditegakan dengan pemeriksaan TubexTF dan menghitung jumlah leukositnya. Leukopenia sering dijumpai karena bakteri *Salmonella typhi* mengeluarkan zat pirogen eksogen endotoksin berupa lipopolisakarida yang memacu makrofak untuk mengaktifasi neutrofil (bagian dari leukosit) sehingga leukosit dalam darah akan masuk ke jaringan mengakibatkan leukosit dalam sirkulasi akan berkurang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran jumlah leukosit berdasarkan derajat kepositifan TubexTF pada demam tifoid.

Metode pada penelitian ini adalah deskriptif yang menggambarkan jumlah leukosit berdasarkan derajat kepositifan tubexTF pada demam tifoid, dengan desain *Deskriptif Observational* dilaksanakan di laboratorium klinik Prodia Semarang Januari 2016 sampai Desember 2016.

Hasil penelitian menunjukkan gambaran jumlah leukosit dari 79 sampel sebagian besar leukopenia 42%, normal 40%, dan leukositosis 18%. Hasil TubexTF pada leukopeni terdapat pada positif skala 4 sampai 8, normal terdapat pada semua skala, dan leukositosis pada skala 4, 6, 7, dan 10.

**Kata kunci:** Demam tifoid, TubexTF, Leukosit