

Gambaran Jumlah Trombosit Pada Penderita *Dengue Fever* Di Puskesmas Weru Sukoharjo

Sri Sumarti¹, Tulus Ariyadi²

1. Program studi DIII Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang
2. Laboratorium Hematologi Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang

ABSTRAK

Penyakit Demam *Dengue* (*dengue fever*) merupakan suatu jenis penyakit menular yang disebabkan oleh virus *dengue*. Penyakit infeksi virus *dengue* ini dapat melemahkan daya tahan tubuh dalam waktu yang relatif singkat. Salah satu diagnosis *dengue fever* dengan pemeriksaan laboratorium yaitu dengan menghitung jumlah trombosit penderita. Dimana penderita *dengue fever* akan mengalami kasus trombositopenia yaitu jumlah trombosit $<150.000 \text{ sel/mm}^3$. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran jumlah trombosit penderita *dengue fever* di Puskesmas Weru Sukoharjo. Jenis penelitian ini adalah deskriptif. Penelitian dilakukan pada 30 pasien *dengue fever* yang melakukan pemeriksaan di Puskesmas Weru, Kabupaten Sukoharjo selama periode bulan Oktober sampai dengan Desember 2017. Pemeriksaan laboratorium dilakukan dengan menggunakan *hematology analyzer*. Hasil penelitian diketahui mayoritas responden berumur remaja (12-25 tahun) dan mengalami demam selama 4-7 hari menderita trombositopenia dengan jumlah trombosit 20.000 – 140.000 sel/mm^3 .

Kata kunci: jumlah trombosit, *dengue fever*