

INTISARI

Ratih Kusuma Arindhani. 2015. *Pemeriksaan Jumlah Leukosit Terhadap Kepositifan IgM Salmonella typhi*. Karya Tulis Ilmiah, Program Studi DIII Analisis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi.

Leukosit merupakan satuan sistem pertahanan imun tubuh. Leukosit dapat bergerak menuju jaringan yang terinfeksi. IgM merupakan kelas immunoglobulin yang pertama dibentuk atas rangsangan antigen. Adanya antibodi spesifik IgM terhadap *Salmonella typhi* menunjukkan infeksi tifoid akut. Demam tifoid merupakan infeksi sistemik akut yang disebabkan oleh *Salmonella typhi*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya peningkatan atau penurunan jumlah leukosit dalam darah pada terdeteksinya IgM *Salmonella typhi* yang positif.

Data diperoleh dari Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Moewardi pada bulan 18 Agustus 2014 – 16 Februari 2015. Penelitian dilakukan terhadap 30 pasien dengan IgM *Salmonella typhi* positif dan dilakukan pemeriksaan jumlah leukosit.

Pada penelitian ini didapatkan hasil 3 pasien leukopenia, 21 pasien normal, dan 6 pasien leukositosis. Hal ini menunjukkan 10% pasien tersebut mengalami leukopenia, 70% pasien tersebut jumlah leukositnya normal, dan 20% pasien tersebut mengalami leukositosis.

Kata kunci : Leukosit, Jumlah leukosit, IgM *Salmonella typhi*,