

## **Uji Konfirmasi Widal Positif O Titer 1/320 Dengan *Rapid Test IgM Anti Salmonella Typhi* Pada Penderita Suspek Demam Tifoid**

Silvia Khairani<sup>1</sup>, Harun Nurrachmat<sup>2</sup>, Aprilia Indra Kartika<sup>3</sup>

1. Program Studi DIV Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Keperawatan Dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang
2. Laboratorium Patologi Klinik RSUD Tugurejo Semarang
3. Laboratorium Biologi Molekuler Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah semarang

### **ABSTRAK**

Demam tifoid merupakan penyakit infeksi yang disebabkan oleh bakteri *Salmonella typhi*. Widal merupakan uji diagnosis demam tifoid yang relatif murah dan mudah, tetapi hasilnya kurang akurat karena banyaknya hasil negatif dan positif palsu. Pemeriksaan diagnosis lainnya yaitu *Rapid test IgM anti Salmonella typhi* merupakan uji yang lebih sensitif dan spesifik dibandingkan widal dalam mendiagnosis demam tifoid. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hasil uji konfirmasi widal positif O titer 1/320 dengan *rapid test IgM anti Salmonella typhi* pada penderita suspek demam tifoid. Besar sampel dalam penelitian ini sebanyak 30 sampel widal positif O titer 1/320 di Rumah Sakit Roemani Muhammadiyah, sampel pemeriksaan yang digunakan adalah serum pasien widal positif O titer 1/320. Jenis penelitian ini merupakan penelitian analitik dengan desain penelitian *cross sectional*. Sampel diambil secara *consecutive sampling*. Hasil pemeriksaan *rapid test IgM anti Salmonella typhi* pada penderita suspek demam tifoid sebanyak 6 (20%) sampel positif dan 24 (80%) sampel negatif dari 30 sampel.

**Kata Kunci : demam tifoid, widal, IgM *Salmonella typhi***