

## **Kesesuaian Widal Slide dengan Metode *Inhibition Magnetic Binding Immunoassay* pada Diagnosis Demam Tifoid**

Hanny Endah Setiowati<sup>1</sup>, Sri Darmawati<sup>2</sup>, Budi Santosa<sup>3</sup>

1. Program Studi DIII Analisis Kesehatan Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang
2. Laboratorium Immunoserologi Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang

### **ABSTRAK**

Diagnosis laboratorium Demam tifoid yang banyak dilakukan adalah dengan test Widal dan metode IMBI. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui kesesuaian hasil pemeriksaan demam tifoid metode Widal slide dengan metode IMBI. Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan pendekatan studi komparatif yang membandingkan variable bebas dengan variable terikat. Lokasi penelitian di Laboratorium klinik Prodia Sragen. Subjek penelitian semua pasien pada bulan Agustus sampai Desember 2016 dengan diagnosis klinis demam tifoid. Sampel dari serum pasien tersebut diperiksa dengan metode Widal dan IMBI. Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif dan disajikan dalam bentuk tabel, terhadap sensitifitas dan spesifitasnya, serta persentase tingkat positifitasnya. Hasil pemeriksaan demam tifoid dengan metode Widal menunjukkan sensitifitas 69% dan spesifitas 69% terhadap metode IMBI. Sebanyak 58 sampel pasien yang diduga demam tifoid dengan metode Widal 40 % yang positif, sedangkan dengan metode IMBI 22 % yang positif.

Kata Kunci: *Demam tifoid, Widal, IMBI.*