

## ABSTRAK

Widal atau uji Widal adalah prosedur uji serologi untuk mendeteksi bakteri *Salmonella enterica* yang mengakibatkan penyakit Thipoid. Uji ini akan memperlihatkan reaksi antibodi Salmonella terhadap antigen O-somatik dan H-flagellar di dalam darah. Teknik pemeriksaan uji widal dapat dilakukan dengan dua metode yaitu uji slide dan uji tabung. Tifus menyerang sekitar 21 juta orang terbanyak terjadi pada anak usia dibawah 15 tahun yang menyebabkan kematian 216.000 per tahun. Sedangkan penyakit "Invasive Non-Typhodial Salmonela" menyebabkan sekitar 3,4 juta kejadian dan 681.316 kematian per tahun. Rancangan penelitian yang digunakan dalam penulisan ini adalah *Observational Analytical Cross Sectional*, yaitu suatu metode penelitian yang menganalisis data yang diperoleh pada saat tertentu (*point time approach*) tanpa melakukan perlakuan, dengan mengambil data pemeriksaan Uji Widal di Laboratorium Gedung Diagnostik Center RSUD Dr. Soetomo Surabaya selama periode Januari 2014 – Desember 2015. Berdasarkan hasil pengamatan, data menunjukkan dari 369 orang yang diperiksa dengan uji Widal didapatkan hasil uji positif sebanyak 133 Orang atau sekitar 36,04% dan hasil yang dinyatakan negatif sebanyak 236 orang atau sekitar 63,95%. Dari hasil analisis dengan Chi Square tidak didapatkan perbedaan yg signifikan antara hasil Uji widal positif ( + ) dengan hasil Uji widal negatif ( - ) pada para penderita yang memeriksakan diri di Laboratorium Gedung Diagnostik Center RSUD Dr. Soetomo Surabaya selama periode Januari 2014 – Desember 2015 berdasarkan kelompok usia (usia balita-remaja = 0-25 tahun, usia dewasa – manula =26 – 65 tahun keatas)

Kata Kunci :Uji Widal, Tifus, Usia

## ABSTRACT

*Widal or Widal test is a procedure serological test to detect Salmonella enterica bacteria that cause disease Typhoid. This test will show the reaction of Salmonella antibodies against antigens O-somatic and H-flagellar in the blood. Widal test examination techniques can be done with two methods that test slide and test tubes. Typhoid affects about 21 million people occurred in children under 15 years of which caused the death of 216,000 per year. While the disease "Non-Invasive Salmonella Typhoidal" causes approximately 3.4 million events and 681 316 deaths per year. The research design used in this paper is the Analytical Observational Cross Sectional, is a research method that analyzes the data obtained at a given time (point time approach) without treatment, the taking of examination data Widal Test Laboratory Gedung Diagnostik Center RSUD. Dr. Soetomo during the period January 2014 - December 2015. Based on observations, data showed from 369 people who checked in with the Widal test showed a positive test as many as 133 people, or approximately 36.04% and the results were declared negative 236 people or about 63.95 %. From the analysis with Chi Square not found significant difference between the test results widal positive (+) with widal test result is negative (-) in patients who present in Gedung Diagnostik Center RSUD. Dr. Soetomo during the period January 2014 - December 2015 by age group (ages toddler-teen = 0-25 years, adult age - seniors = 26-65 years of age)*

*Key word : Widal's tes, typhosa, age*