

**GAMBARAN PEMERIKSAAN WIDAL *Salmonella typhi* O DAN
H METODE SLIDE PADA PENDERITA DIARE
DI RS KARTIKA HUSADA KUDUS**

Siska Mutiara Putri¹, Budi Santoso²

¹Program Studi Diploma III Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Semarang, Email : siskamutiara100695@gmail.com

²Laboratorium RS Kartika Husada Kudus

Abstrak

*Diare bersifat lembek hingga feses yang encer bahkan bisa berair lebih dari tiga kali dalam sehari yang ditandai dengan gejala dehidrasi, demam, mual dan muntah. Terjadinya diare dapat dipengaruhi oleh beberapa faktor: (1) Faktor lingkungan (2) Faktor mikroorganisme, meliputi virus, bakteri patogen, bakteri penyebab demam tifoid, protozoa dan cacing. Salah satu bakteri penyebab diare adalah *Salmonella typhi* yang banyak ditemukan pada daging mentah. *Salmonella typhi* adalah bakteri gram negatif yang tergolong dalam genus *Salmonella*, yang merupakan agen penyebab diare dan demam tifoid serta memiliki bentuk infeksi paling serius dibandingkan genus lain. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran uji *Salmonella typhi* O dan H Widal pada penderita diare. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif dengan pendekatan cross sectional. Dari hasil penelitian didapatkan hasil widal positif dengan persentase tertinggi adalah feses dengan konsistensi feses berlendir, usia lanjut dan lama diare hari ketiga.*

*Kata kunci: Diare, *Salmonella typhi*, Pemeriksaan Widal.*

Abstract

*Diarrhea is flaccid to runny stools and can even be runny more than three times a day which is marked by symptoms of dehydration, fever, nausea and vomiting. The occurrence of diarrhea can be influenced by several factors: (1) Environmental factors (2) Microorganism factors, including viruses, pathogenic bacteria, bacteria that cause typhoid fever, protozoa and helminths. One of the bacteria that causes diarrhea is *Salmonella typhi*, which is often found in raw meat. *Salmonella typhi* is a gram-negative bacteria belonging to the genus *Salmonella*, which is a causative agent for diarrhea and typhoid fever and has the most serious form of infection compared to other genera. The purpose of this study was to determine the description of *Salmonella typhi* O and H Widal Test in people with diarrhea. This type of research is a descriptive study with a cross-sectional approach. From the research results, it was obtained that the widal positive results with the highest percentage were feces with slimy stool consistency, the elderly and the duration of diarrhea on the third day.*

*Key words: Diarrhea, *Salmonella typhi*, Widal Examination.*