

ABSTRAK

Infeksi bakteri adalah masalah kesehatan yang disebabkan oleh bakteri, serta dapat menyerang seluruh organ tubuh. Salah satu penyakit infeksi yang disebabkan oleh bakteri yaitu infeksi pada saluran pencernaan. Salah satu metode dalam pemeriksaan infeksi saluran pencernaan yaitu dengan menggunakan pemeriksaan usap rektal. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui prevalensi infeksi bakteri pada kultur usap rektal di Laboratorium Klinik Ultra Medica Surabaya periode 2017-2018. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah *observational cross sectional* yaitu mengamati data sekunder yang sudah ada dalam kurun waktu tertentu. Sebanyak 5 sampel dari 106 sampel dari pasien yang memeriksakan diri menunjukkan hasil positif (4.7%). Berdasarkan tahun pengujian sampel diperoleh hasil positif sebesar 0% pada tahun 2017 dan 16% pada tahun 2018. Semua sampel positif diketahui memiliki rentang umur 31-40 tahun sebanyak 3 sampel (2.8%) dan umur 41-50 sebanyak 2 sampel (1.9%) sedangkan sebanyak 4 sampel pasien laki-laki (3.8%) dan 1 sampel pasien perempuan (0.9%). Hasil pemeriksaan juga menunjukkan bahwa pada semua sampel positif ditemukan bakteri *Salmonella paratyphi*. Baik pasien laki-laki maupun perempuan diharapkan menjaga hygiene dan sanitasi untuk mengurangi resiko penularan penyakit kepada orang lain yang disebabkan oleh bakteri.

Kata Kunci : Infeksi bakteri, kultur, usap rektal

ABSTRACT

The bacterial infection is one of the health problems in human caused by bacteria that can attack all organs of the body. One infectious disease caused by bacteria is an infection of the digestive tract. A rectal swab test is one of the methods that can be used to detect bacterial infection in the digestive tract. This study aimed to determine the prevalence of bacterial infections in rectal swab culture at the Ultra Medica Clinical Laboratory Surabaya period 2017-2018. The method in this study used observational cross sectional observing secondary data already exists within a certain period of time. 5 out of 106 samples from patients showed positive results (4.7%). No positive results were observed in 2017 while 16% results positive for bacterial infection in 2018. Three positive samples (2.8%) were observed in 31-40 years of age and two samples (1.9%) were observed in 41-50 years of age. Based on gender, 4 samples (3.8%) were collected from male and 1 sample (0.9%) was collected from female. All positive samples showed *Salmonella paratyphi* infection. Both male and female patients were expected to maintain hygiene and sanitation to reduce the risk of transmitting the disease to others caused by bacteria.

Keywords: Bacterial infection, culture, rectal swab