

POLA BAKTERI PADA TELEPON RUMAH SAKIT DI RUANG PERAWATAN RSUD SOREANG DAN TINJAUANNYA DALAM PERSPEKTIF ISLAM

Widi Astuti Rosa¹, Riyani Wikaningrum², Irwandi³.

¹Fakultas Kedokteran Universitas YARSI

²Departemen Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas YARSI

³Departemen Pendidikan Agama Universitas YARSI

ABSTRAK

Latar Belakang : Infeksi nosokomial sebagai salah satu beban kesehatan dunia, berkontribusi secara signifikan pada angka kesakitan dan kematian pasien. Penggunaan telepon ruangan oleh tenaga kesehatan dan pasien di rumah sakit dimana infeksi nosokomial sering terjadi, biasanya jarang dibersihkan sesudah dipakai dan mungkin mentransmisikan mikroorganisme, termasuk yang resisten. Begitu pula dengan penggunaan telepon rumah sakit di RSUD Soreang sebagai fasilitas komunikasi antara dokter dengan perawat saat pelayanan kesehatan berlangsung. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis bakteri yang mengkontaminasi telepon rumah sakit dan untuk mengetahui tanggung jawab tenaga kesehatan dalam menjaga kebersihan peralatan yang ia gunakan ditinjau dari sudut pandang Islam.

Metode : Penelitian ini menggunakan rancangan penelitian deskriptif *cross-sectional*. Teknik pengambilan sampel dilakukan dengan cara *total sampling*. Total sampel penelitian adalah 10 telepon dari 9 ruang perawatan. Pengambilan spesimen menggunakan usapan menggunakan satu lidi kapas yang telah dibasahi larutan NaCl 0,9% pada *handle*, dan *mouthpiece*. Spesimen dibawa kembali ke laboratorium mikrobiologi universitas YARSI untuk di teliti. Analisa penelitian ini menggunakan *Microsoft excel* dan *word*. Penelitian dilakukan di RSUD Soreang pada bulan Februari 2017.

Hasil : 10 spesimen menunjukkan adanya pertumbuhan bakteri pada telepon ruangan. Jenis bakteri yang paling banyak ditemukan adalah bakteri kokus Gram (+) sebanyak 9/10 (90%)

Kesimpulan : Seluruh telepon ruangan terkontaminasi bakteri, dimana yang paling banyak ditemukan adalah bakteri kokus Gram (+) sebanyak (9/10) 90% dengan di antaranya terdapat pertumbuhan bakteri yang diduga adalah *S. aureus*, diikuti oleh bakteri batang Gram (-) (3/10) 30% , dan bakteri batang Gram (+) (1/10) 10%.

Kata Kunci : Mikroorganisme, telepon rumah sakit, ruang perawatan

**BACTERIA ON FIXED PHONE AT THE HOSPITAL WARDS OF SOREANG HOSPITAL AND
ITS REVIEW IN PERSPECTIVE OF ISLAM**

Widi Astuti Rosa¹, Riyani Wikaningrum², Irwandi³.

¹*Student of Faculty of Medicine, YARSI University*

²*Department of Microbiology, Faculty of Medicine, YARSI University*

³*Department of Islamic Study YARSI University*

ABSTRACT

Background: *Hospital Assosiation Infection (HAI) as one of the biggest health problem in the world, contributes significantly to patient mortality and morbidity rate. The use of telephone by health care worker and patient in hospital, is rarely cleaned and can transmit the microorganism, including the resistant one. Likewise the use of fixed phone as communication facility in Soreang Hospital, during health treatment. The aim of this study to find out the bacteria that contaminate the hospital fixed phone and to review the responsibility of health care worker to maintain the hygiene of their utility from Islam perspective.*

Method: *This study uses descriptive cross-sectional research design The sampling collection was done by total sampling. Total sample were 10 fixed phones from 9 hospital wards. Data collection using sterile swab that drabbled in NaCl 0,9% solution on handle and mouthpiece of the fixed phone. The specimens were brought to microbiology laboratorium of YARSI University. The data was analyzed by using Microsoft excel dan word. This study was done in Soreang Hospital in February 2017.*

Result : *10 specimens showed growth of the bacteria from the fixed phone of hospital wards. The most dominant is Gram-positive cocci 9/10 (90%).*

Conclusion : *All hospital fixed phone contaminated by bacteria, which is Gram-positive cocci is the most (9/10) 90% with some S. aureus growth, followed by Gram negative bacil (3/10) 30%, then Gram positive bacil (1/10) 10%.*

Key Words : Microorganism,hospital fixed phone, hospital wards