

ABSTRAK

IDENTIFIKASI MIKROORGANISME PADA TANGAN TENAGA MEDIS DAN PARAMEDIS DI UNIT PERINATOLOGI RUMAH SAKIT ABDUL MOELOEK BANDAR LAMPUNG

Oleh

Hema Anggika Pratami

Rumah sakit merupakan tempat yang memungkinkan terjadinya infeksi nosokomial pada neonatus yang sedang dalam perawatan. Tangan merupakan salah satu faktor ekstrinsik yang dapat menyebabkan terjadinya infeksi nosokomial pada neonatus.

Tujuan penelitian adalah mengetahui jumlah angka kuman dan jenis mikroorganisme pada tangan tenaga medis dan paramedis di Unit Perinatologi Rumah Sakit Abdul Moeloek Bandar Lampung. Jumlah sample sebanyak 30 sampel yang terdiri dari tenaga medis dan paramedis. Metode pemilihan sample adalah *accidental sampling* dengan kriteria inklusi dan eksklusi. Cara pengambilan sampel menggunakan metode *hand swab test*. Jumlah bakteri didapatkan dari kultur bakteri pada media Plate Count Agar dan identifikasi dilakukan dengan kultur bakteri pada media agar darah, Mc. Conkey, uji biokimia dan gula-gula. Hasil penelitian dianalisis secara deskriptif dan disajikan dalam bentuk tabel dan grafik.

Dari hasil penelitian, rata-rata angka kuman yang didapatkan dari tangan tenaga medis dan paramedis adalah 1,59 CFU/cm² dan jenis bakteri yang didapatkan adalah *Staphylococcus saprophyticus*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Serratia liquefaciens*, *Serratia marcescens*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterobacter aerogenes*, *Citrobacter freundii*, *Salmonella sp*, *Basillus cereus*, *Neisserria mucosa*.

Kata kunci : Infeksi nosokomial, Neonatus, Hand Swab Test, Angka Kuman

ABSTRACT

IDENTIFICATION OF MICROORGANISMS ON THE HANDS OF MEDICAL AND PARAMEDICAL PERSONNEL IN THE PERINATOLOGY UNIT ABDUL MOELOEK BANDAR LAMPUNG HOSPITAL

By

Hema Anggika Pratami

The hospital is a place that allows nosocomial infection in neonates who are in care. Hands are one of the extrinsic factors that can cause nosocomial infection in neonates.

The research objective was to determine the total number of bacteria and types of microorganisms on the hands of medical and paramedical personnel in Perinatology Unit Abdul Moeloek Bandar Lampung Hospital. Total sample as many as 30 samples consisting of medical and paramedical personnel. Sample selection method is accidental sampling with inclusion and exclusion criteria. Sampling method is hand swab test. The number of bacteria obtained from cultures of bacteria on Plate Count Agar media do with culture and identification of bacteria on blood agar, Mc. Conkey, biochemical tests and confectionery. The results were analyzed descriptively and presented in tables and graphs.

From the research, the average number of bacteria obtained from the hands of medical personnel and paramedics is 1.59 CFU/cm² and type of bacteria that is obtained is *Staphylococcus saprophyticus*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Serratia liquefaciens*, *Serratia marcescens*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterobacter aerogenes* , *Citrobacter freundii*, *Salmonella sp*, *Basillus cereus*, *Neisseria mucosa*.

Keywords: Nosocomial Infection, Neonatal, Hand Swab Test, Total Number of Bacteria