

**HUBUNGAN KEBIASAAN CUCI TANGAN MENGGUNAKAN SABUN
DAN AIR DENGAN JUMLAH KOLONI KUMAN PADA TELAPAK
TANGAN PERAWAT DI RUANG RAWAT INAP RSUD KOTA
SEMARANG 2014**

RAVENALA HONESTY PUTRI

*Program Studi Kesehatan Masyarakat - S1, Fakultas
Kesehatan, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 411201001154@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Infeksi nosokomial merupakan infeksi akibat transmisi organisme patogen ke pasien yang sebelumnya tidak terinfeksi yang berasal dari lingkungan rumah sakit. Di RSUD Kota Semarang, kejadian infeksi saluran kencing akibat pemasangan kateter sebesar 0,084%, infeksi pneumonia sebesar 0,016%, kejadian sepsis sebesar 1,69%, kejadian plebitis sebesar 0,12% dan angka kejadian infeksi yang disebabkan oleh tranfusi darah sebesar 1,02%. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan kebiasaan cuci tangan menggunakan sabun dan air dengan jumlah koloni kuman pada telapak tangan perawat di ruang rawat inap RSUD Kota Semarang tahun 2014.

Jenis penelitian ini adalah observasional analitik dengan desain cross sectional study. Jumlah sampel sebanyak 50 orang perawat. Faktor-faktor yang diteliti antara lain kebiasaan cuci tangan, cara mencuci tangan, lama waktu cuci tangan, frekuensi cuci tangan, penggunaan lap serta jumlah koloni kuman pada telapak tangan perawat. Instrumen penelitian yang digunakan adalah kuesioner, lembar observasi dan seperangkat alat untuk pemeriksaan spesimen usap tangan. Uji statistik yang digunakan yaitu uji korelasi rank spearman dan uji beda mann whitney.

Hasil penelitian menunjukkan perawat berjenis kelamin perempuan lebih banyak dibanding laki-laki, rata-rata umur perawat 31 tahun, rata-rata masa kerja melebihi 5 tahun dan riwayat pendidikan terakhir yaitu diploma. Faktor-faktor yang berhubungan dengan jumlah koloni kuman pada telapak tangan adalah cara mencuci tangan dan frekuensi cuci tangan. Faktor yang menunjukkan ada perbedaan yaitu penggunaan lap untuk mengeringkan tangan. Sedangkan kebiasaan cuci tangan menggunakan sabun dan air serta lama waktu mencuci tangan menunjukkan tidak ada hubungan.

Disarankan kepada pihak RSUD Kota Semarang agar memperhatikan kebersihan fasilitas mencuci tangan. Serta bagi para petugas kesehatan terutama perawat untuk meningkatkan kesadaran mengenai kebersihan tangan sesuai prosedur yang telah ditetapkan.

Kata Kunci : Infeksi Nosokomial, Cuci Tangan, Koloni Kuman

**Relationship between Hand Washing Habits using Soap and Water
with a Number of Germs Colonies on Nurse Palms in Inpatient Wards
of Semarang District Hospital 2014**

RAVENALA HONESTY PUTRI

*Program Studi Kesehatan Masyarakat - S1, Fakultas
Kesehatan, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 411201001154@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Nosocomial infections are infections that caused by transmission of pathogenic organisms from the hospital environment to uninfected patients. Some nosocomial infection in Semarang District hospital were catheter-related urinary tract infection (0.084%), pneumonia (0.016%), sepsis (1.69%), plebitis (0.12%) and infections caused by blood transfusion (1.02 %). This study aims to determine the relationship between handwashing habits using soap and water with a number of germs colonies on nurses palms in the inpatient wards of Semarang District Hospital.

This was observational analytic research with cross-sectional design. Respondents were 50 nurses in inpatient wards. Variables were hand washing habit, hand washing method, hand washing duration, frequency of hand washing, hand towel using and a number of germs colonies on nurse palms. The instruments were questionnaire, observation sheets and a set of tool for checking hand swab specimens. Spearman rank correlation and Mann Whitney difference test were used for data analysis.

Results showed that the proportion of female nurses were more than male, average of age was 31 years, average of working period was 5 years and education was diploma. Factors related to number of germs colonies on nurses palms were hand washing method and and frequency of hand washing. There was difference of number of germs colonies based on hand towel using for drying hands. There were no relationship between hand washing habit with and hand washing duration with number of germs colonies.

Recommendation for hospital was maintaining the hygiene of hand washing facilities. Nurse have to increase awareness about hand hygiene according to established procedures.

Keyword : Nosocomial Infection, Handwashing, Germs Colony