

## ABSTRAK

Judul : Pengaruh Kepatuhan Perawat Dalam Menerapkan 5 Momen Mencuci Tangan Terhadap Kejadian Infeksi Nosokomial Pada Tahun Ke-2 Pandemi Covid-19 Di RSUD Tarakan

Nama : Umiyarthi Taslim Nobisa

Program Studi : Ilmu Keperawatan

**Latar Belakang :** Infeksi pada pelayanan kesehatan atau *Healthcare Associated Infections* (HAIs) merupakan masalah besar yang dihadapi oleh rumah sakit dimana mempengaruhi 15,5% pasien sehingga mampu menyebabkan 700.000 kematian setiap tahunnya (Global Washing,2017). Kepatuhan tenaga kesehatan khususnya perawat dalam menjaga dan menerapkan 5 momen mencuci tangan merupakan salah satu cara pencegahan terjadinya HAIs. Angka kepatuhan perawat dalam menerapkan 5 momen mencuci tangan dalam kategori rendah yaitu sebesar 37.7% dimana penerapannya hanya pada momen setelah terpapar cairan tubuh pasien dan setelah kontak dengan pasien. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh kepatuhan perawat dalam menerapkan 5 momen mencuci tangan terhadap kejadian infeksi nosokomial. **Metode:** Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian kuantitatif dengan menggunakan pendekatan *cross sectional study* dengan teknik pengambilan sampel *purposive sampling*. Responden penelitian berjumlah 52 responden yang merupakan perawat di ruang ICU dan IW RSUD Tarakan. Dan analisis yang digunakan adalah analisis *Chi square* **Hasil:** Menunjukkan bahwa angka kepatuhan perawat dalam menerapkan 5 momen mencuci tangan yaitu sebesar 53,8%. Dimana sebelum kontak dengan pasien sebesar 50%, sebelum melakukan tindakan aseptik sebesar 50%, setelah terpapar cairan tubuh pasien sebesar 75%, setelah kontak dengan pasien sebesar 75% dan setelah kontak dengan lingkungan sekitar pasien sebesar 50%. Dan angka kejadian infeksi nosokomial berada pada kisaran 3,49 % dengan kriteria kejadian infeksi luka operasi 0.18%, VAP 2,72%, HAP 0.08%, IADP 0,39%, dan ISK 0,12% **Kesimpulan:** Penerapan 5 momen mencuci tangan sebagian besar dilakukan pada momen setelah terpapar cairan tubuh pasien dan setelah kontak dengan pasien yaitu sebesar 75,0% dan sebagian kecil responden dalam menerapkan 5 momen mencuci tangan pada momen setelah kontak dengan lingkungan sekitar pasien yaitu sebesar 50,0%. Dan kejadian infeksi nosokomial berada pada kisaran angka yang melebihi standar yang ditetapkan yaitu < 1,5. Tingkat kepatuhan perawat dalam penerapan 5 momen mencuci tangan masih kurang maksimal

sehingga perlu ditingkatkan agar menjadi budaya kerja yang baik, dan mengurangi risiko terjadinya infeksi nosokomial

Kata Kunci : Kepatuhan, Kejadian Infeksi, Cuci Tangan

## ABSTRACT

*Title : Effect of Nurse Compliance in Applying 5 Moments of Hand Washing on Nosocomial Infections in Year 2 of the Covid-19 Pandemic at Tarakan Hospital*

*Name : Umiyarthi Taslim Nobisa*

*Study Program: Nursing*

**Background** : Infections in health services or Healthcare Associated Infections (HAIs) are a big problem faced by hospitals which affect 15.5% of patients so that it can cause 700,000 deaths every year (Global Washing, 2017). Compliance of health workers, especially nurses, in maintaining and implementing the 5 moments of hand washing is one way to prevent the occurrence of HAIs. The nurse's compliance rate in applying 5 moments of hand washing in the low category is 37.7% where the application is only at the moment after exposure to the patient's body fluids and after contact with the patient. **Objective** : This study aims to determine the effect of nurse compliance in applying 5 moments of hand washing to the incidence of nosocomial infections. **Methods** : The type of research used is quantitative research using a cross sectional study approach with purposive sampling technique. The research respondents were 52 respondents who were nurses in the ICU and IW rooms at Tarakan Hospital. And the analysis used is Chi square **Results** : Shows that the nurse's compliance rate in applying 5 moments of hand washing is 53.8%. Where before contact with the patient by 50%, before carrying out aseptic procedures by 50%, after exposure to body fluids of the patient by 75%, after contact with the patient by 75% and after contact with the environment around the patient by 50%. And the incidence of nosocomial infections is in the range of 3.49% with the criteria for the incidence of surgical wound infections 0.18%, VAP 2.72%, HAP 0.08%, IADP 0.39%, and ISK 0.12% **Conclusion** : Application of 5 washing moments Most of the hand washing is done at the moment after being exposed to the patient's body fluids and after contact with the patient, which is 75.0% and a small proportion of respondents in applying 5 moments to wash their hands at the moment after contact with the patient's surroundings, which is 50.0%. And the incidence of nosocomial infection is in the range of numbers that exceed the established standard, which is  $< 1.5$ . The level of nurse compliance in the application of 5 moments of hand washing is still not optimal, so it needs to be increased so that it becomes a good work culture, and reduces the risk of nosocomial infections.

**Keywords:** Compliance, Incident of Infection, Washing Hands