

# GAMBARAN PERILAKU MENCUCI TANGAN PERAWAT DAN KEJADIAN *HOSPITAL ACQUIRED INFECTIONS* (HAI) DI RUANG *INTENSIVE CARE UNIT* (ICU) RSU PKU MUHAMMADIYAH BANTUL YOGYAKARTA

Kartika Putri<sup>1</sup>, Muhamat Nofiyanto<sup>2</sup>

## INTISARI

**Latar Belakang:** Rumah sakit merupakan tempat penyembuhan segala penyakit, namun rumah sakit juga dapat menjadi sumber penularan infeksi yang berasal dari pasien, tenaga kesehatan, dan lingkungan sekitar rumah sakit itu sendiri. Pencegahan paling dasar dan utama adalah menjaga kebersihan tangan dengan cara mencuci tangan. Cara menjaga kebersihan tangan dapat dilakukan dengan melakukan *hand wash* dan *hand rub* dengan lima momen *hand hygiene* sesuai dengan SOP rumah sakit.

**Tujuan Penelitian:** Mengetahui gambaran perilaku mencuci tangan perawat dan kejadian HAI (*Hospital Aquired Infection*) di ruang ICU RSU PKU Muhammadiyah Bantul.

**Metode Penelitian:** Rancangan penelitian ini adalah kuantitatif dengan analisis deskriptif. Sampel diambil dengan teknik *total* populasi sebanyak 18 responden.

**Hasil Penelitian:** Persentase tingkat kepatuhan melakukan *hand hygiene* pada *shift* pagi, siang, dan malam adalah 100%. Tingkat kepatuhan melakukan mencuci tangan sempurna 10 tahap pada *shift* pagi sebanyak 11%, pada *shift* siang hanya didominasi dengan yang melakukan 8 tahap sebanyak 61%, dan pada *shift* malam juga didominasi dengan perawat yang melakukan 8 tahap 83%. Pada *shift* siang dan malam tidak ada perawat yang melakukan *hand wash* 10 tahap sempurna. Kepatuhan perawat melakukan 7 tahap sempurna *hand rub* pada *shift* pagi sebanyak 28%, *shift* siang sebanyak 22%, dan *shift* malam 17%. HAI yang terjadi pada 3 bulan terakhir di ruang ICU hanya terdapat 2 pasien dengan jenis HAI adalah VAP (*ventilator associated pneumonia*).

**Kesimpulan:** Sebagian besar perawat tidak melakukan tahap *hand wash* dan *hand rub* dengan benar sesuai dengan SOP yang berlaku.

**Kata Kunci:** Lima momen *hand hygiene*, *hand wash*, *hand rub*, HAI.

---

<sup>1</sup>Mahasiswa Keperawatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>2</sup>Dosen Keperawatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

# **Overview of Nurse Handwashing and Hospital Acquired Infections (HAI) Behavior in the Intensive Care Unit (ICU) Room at PKU Muhammadiyah Hospital Bantul Yogyakarta**

Kartika Putri<sup>1</sup>, Muhammad Nofiyanto<sup>2</sup>

## **ABSTRACT**

**Background** : Hospital is not only a place for healing any disease but also a source of infection through patients, health workers, and hospital's surrounding environment. The most primary preventive effort is to maintain hand hygiene by washing hand. Maintaining hand hygiene can be conducted through hand-washing and hand-rubbing with five moments of hand hygiene according to hospital standard operational procedure.

**Objective** : To identify The Description of Nurses' Hand-Washing Behavior and Hospital-Acquired Incident (HAI) in Intensive Care Unit Room of PKU Muhammadiyah Hospital of Bantul, Yogyakarta.

**Method** : This study design is quantitative with descriptive analysis. Samples were selected through total population technique as many as 18 respondents.

**Result** : The percentage of obedience level in conducting hand hygiene for morning, day, and night shift was 100%. Obedience level in conducting complete ten-step hand hygiene for morning shift was 11%, day shift was merely dominated by 8-step as many as 61%, night shift was also dominated by 8-step as many as 83%. During day and night shifts, there was no nurse conducting complete 10-step hand-washing. Nurses' obedience in conducting complete 7-step hand-rubbing for morning shift was 28%, day shift was 22%, and night shift was 17%. HAI which occurred during the last three months in ICU ward affected 2 patients with VAP type (*ventilator associated pneumonia*).

**Conclusion** : The majority of nurses did not conduct hand-washing and hand-rubbing correctly according to standard operational procedure.

**Keywords** : Five moments of hand hygiene, hand-washing, hand-rubbing, HAI.

---

<sup>1</sup> Student of Nursing Jenderal Achmad Yani University of Yogyakarta

<sup>2</sup> Lecturer of Nursing Jenderal Achmad Yani University of Yogyakarta