

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN KEPATUHAN CUCI TANGAN PERAWAT  
DENGAN TANDA DAN GEJALA TERJADINYA  
INFEKSI *POST* OPERASI DI RUANG DAHLIA  
RSUD IBNU SINA KABUPATEN GRESIK**

**Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep)  
Pada Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Gresik**



Oleh :

**BACHRUL ULUM**  
**NIM : 2019080034**

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS GRESIK  
2021**

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya bersumpah bahwa skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan oleh orang lain untuk memperoleh gelar sarjana dari berbagai jenjang pendidikan di perguruan tinggi manapun.

Gresik, 3 Februari 2021

Yang menyatakan,

A handwritten signature in black ink is written over a red and yellow 'METIRAI TEMPEL' stamp. The stamp features a central emblem and the text 'METIRAI TEMPEL' and '4-80644-X114541117'.

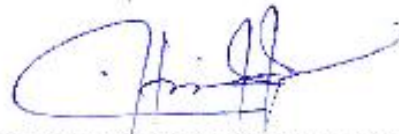
**Bachrul Ulum**  
**NIM. 2019080034**

**LEMBAR PERSETUJUAN  
PENELITIAN INI TELAH DISETUJUI**

TANGGAL : 3 Februari 2021

Oleh,

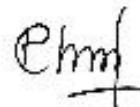
Pembimbing I



**Ahmad Hasan Basri, S.Kep.,Ns.,M.Kep**

**NIDN : 0717128501**

Pembimbing II



**Khoirah Umah, S.Kep.,Ns.,M.Kep**

**NIDN : 0714028303**

Mengetahui,

Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan  
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Gresik



**Khoirah Umah, S.Kep.,Ns.,M.Kep**

**NIDN : 0714028303**

## LEMBAR PENETAPAN PANITIA PENGUJI

Telah diuji dan dinilai oleh panitia penguji

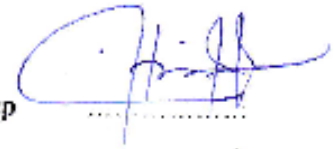
Pada tanggal : 3 Februari 2021

### PANITIA PENGUJI

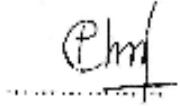
KETUA : 1. Suwanto, S.Pd.,M.Si



ANGGOTA : 1. Ahmad Hasan Basri, S.Kep.,Ns.,M.Kep



2. Khoiroh Umah, S.Kep.,Ns.,M.Kep



Mengetahui,

Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan  
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Gresik



Khoiroh Umah, S.Kep.,Ns.,M.Kep

NIDN : 0714028303

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, berkat rahmat dan bimbingannya kami dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “**Hubungan Kepatuhan Cuci Tangan Perawat Dengan Tanda Dan Gejala Terjadinya Infeksi Post Operasi**” dapat terselesaikan. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana keperawatan (S.Kep) pada Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kesehatan Universitas Gresik. Bersamaan ini perkenankanlah saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya dengan hati yang tulus kepada :

1. Prof. Dr. H. Sukiyat, SH.,M.Si selaku Rektor Universitas Gresik yang telah menyediakan fasilitas kepada kami untuk mengikuti pendidikan di Program Studi S1 Ilmu Keperawatan Universitas Gresik.
2. Dr. Roihatul Zahroh, S.Kep.,Ns.,M.Ked selaku Dekan Fakultas kesehatan Univesitas Gresik yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas kepada kami untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan di Program Studi S1 Ilmu Keperawatan Universitas Gresik.
3. Khiroh Umah, S.Kep.,Ns.,M.Kep selaku ketua Program Studi S1 Ilmu Keperawatan Universitas Gresik yang telah memberikan kesempatan, bimbingan dan motivasi kepada kami untuk menyelesaikan Studi.
4. Ahmad Hasan Basri, S.Kep.,Ns.,M.Kep yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga terselesaikan Skripsi ini.

5. Khiroh Umah, S.Kep.,Ns.,M.Kep yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga terselesaikan Skripsi ini.
6. Erlik Rochana, S.Kep.,Ns Kepala ruang Dahlia RSUD Ibnu Sina Kabupaten Gresik yang telah memberikan dukungan fasilitas tempat dilakukan penelitian.
7. Semua pihak yang telah memberikan masukan baik secara langsung maupun tidak langsung.

Semoga Allah SWT membalas budi baik semua pihak yang telah memberi kesempatan, dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan Skripsi ini. Kami sadari bahwa Skripsi ini jauh dari sempurna, tetapi kami berharap Skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan bagi ilmu Keperawatan.

Gresik, 3 Februari 2021

Peneliti,

## **ABSTRAK**

### **HUBUNGAN KEPATUHAN CUCI TANGAN PERAWAT DENGAN TANDA GEJALA TERJADINYA INFEKSI *POST* OPERASI DI RUANG DAHLIA RSUD IBNU SINA KABUPATEN GRESIK**

Oleh : Bachrul Ulum

Cuci tangan adalah proses membuang kotoran dan debu secara mekanik dari kulit kedua belah tangan dengan menggunakan sabun dan air. Mencuci tangan merupakan teknik yang paling penting dalam pencegahan dan pengontrolan infeksi. Kepatuhan (*Adherence*) adalah suatu bentuk perilaku yang timbul akibat adanya interaksi antara petugas kesehatan dan pasien sehingga pasien mengerti rencana dan segala konsekuensinya dan menyetujui rencana tersebut serta melaksanakannya. Infeksi merupakan masuknya mikroorganisme yang memperbanyak diri di jaringan tubuh yang menyebabkan peradangan. Penyakit infeksi adalah penyakit yang disebabkan oleh mikroba patogen dan bersifat sangat dinamis. Tujuan penelitian menganalisis hubungan kepatuhan cuci tangan perawat dengan tanda gejala terjadinya infeksi *post* operasi di ruang Dahlia RSUD Ibnu Sina Kabupaten Gresik.

Penelitian ini menggunakan rancangan studi dengan metode *Cross sectional* desain dengan jumlah sampel 13 dengan tehnik *Purposive Sampling*. Variabel Independen dalam penelitian ini adalah kepatuhan cuci tangan. Variabel Dependennya adalah terjadinya infeksi *post* operasi. Hasil analisis statistik *Sparman Rank* didapatkan Sig. = 0,001 > 0,05 dan koefisien korelasi = 0,000 sehingga H1 diterima, artinya ada hubungan antara kepatuhan cuci tangan dengan tanda dan gejala terjadinya infeksi *post* operasi.

Hasil penelitian menunjukkan ada hubungan antara kepatuhan cuci tangan dengan tanda dan gejala terjadinya infeksi *post* operasi di ruang Dahlia RSUD Ibnu Sina Kabupaten Gresik.

Peneliti menyarankan perawat agar selalu cuci tangan dan melakukan budaya cuci tangan sebelum dan sesudah melakukan tindakan keperawatan.

**Kata kunci : cuci tangan , patuh dan infeksi**

## ABSTRACT

### RELATIONSHIP OF NURSE'S HAND WASH COMPLIANCE WITH SIGNS AND SYMPTOMS OF *POST OPERATING INFECTION* IN DAHLIA IBNU SINA HOSPITAL GRESIK DISTRICT

By : Bachrul Ulum

Hand washing is the process of removing dirt and dust mechanically from the skin of both hands using soap and water. Hands are the most important techniques in the prevention and control of infection. Obedience (*Adherence*) is a form of behavior that arises as a result of the interaction between health workers and patients so that patients understand the plan and all its consequences and agree to the plan and carry out. The infection is the entry of microorganisms that multiply in body tissues that cause inflammation. Infectious disease is a disease caused by microbial pathogens and is highly dynamic. Research purposes analyzing the relationship between compliance with washing hands of nurses with symptoms of post operative infection in the Dahlia room at the Ibnu Sina Regional Hospital, Gresik Regency.

This study used a study design with a *Cross Sectional* design with a total sample size of 13 with *Purposive Sampling* technique. The Independent Variable is this study was hand washing compliance. The Dependent Variable is the occurrence of post operative infections. The result of the *Sparman Rank* statistical analysis obtained Sig. = 0,001 > 0,05 and the correlation coefficient = 0,000 so H1 is accepted, meaning that there is a relationship between hand washing compliance with signs and symptoms of post operative infection.

The result showed a relationship between hand washing compliance with sign and symptoms of post operative infection in the Dahlia room at the Ibnu Sina Regional Hospital, Gresik Regency.

Researches suggest that nurses always wash their hands and carry out a culture of washing hands before and after nursing actions.

**Key words : hand washing, obedience and infection**



## DAFTAR ISI

|   | Halaman  |
|---|----------|
| Halaman judul .....   | i        |
| Halaman lembar pernyataan.....                                      | ii       |
| Halaman lembar persetujuan.....                                     | iii      |
| Halaman lembar penetapan panitia penguji .....                      | iv       |
| Halaman ucapan terima kasih .....                                   | v        |
| Halaman abstrak.....  | vii      |
| Halaman daftar isi .....  | ix       |
| Halaman daftar tabel .....  | xii      |
| Halaman daftar gambar.....  | xiii     |
| Halaman daftar lampiran.....  | xiv      |
| Halaman daftar arti lambang, singkatan dan istilah .....            | xv       |
| <br>  |          |
| <b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>                                      | <b>1</b> |
| 1.1 Latar belakang.....   | 1        |
| 1.2 Rumusan masalah.....  | 5        |
| 1.3 Tujuan penelitian.....  | 5        |
| 1.3.1 Tujuan umum.....  | 5        |
| 1.3.2 Tujuan khusus .....   | 5        |
| 1.4 Manfaat penelitian.....   | 6        |
| 1.4.1 Manfaat teoritis .....  | 6        |
| 1.4.2 Manfaat praktis .....   | 6        |
| <br>  |          |
| <b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>                                  | <b>7</b> |
| 2.1 Cuci tangan.....  | 7        |
| 2.1.1 Pengertian cuci tangan.....                                   | 7        |
| 2.1.2 Tujuan cuci tangan .....                                      | 7        |
| 2.1.3 Fungsi cuci tangan.....                                       | 8        |
| 2.1.4 Indikasi cuci tangan.....                                     | 9        |
| 2.2 Kepatuhan.....  | 11       |
| 2.2.1 Pengertian kepatuhan.....                                     | 11       |
| 2.2.1 Faktor - faktor yang mempengaruhi kepatuhan.....              | 12       |
| 2.3 Infeksi.....  | 14       |
| 2.3.1 Pengertian infeksi .....                                      | 14       |
| 2.3.2 Jenis luka operasi.....                                       | 14       |
| 2.3.3 Penyebaran infeksi.....                                       | 17       |
| 2.3.4 Tanda - tanda infeksi .....                                   | 20       |
| 2.3.5 Faktor - faktor yang terlibat dalam infeksi Rumah Sakit ..... | 22       |

|  |   |           |
|--|---|-----------|
| 2.4  | Peran hand hygiene dalam pencegahan infeksi .....   | 29        |
| 2.4.1  | Faktor-faktor yang mempengaruhi praktik cuci tangan .....   | 30        |
| 2.5  | Keaslian penelitian .....   | 32        |
| <b>BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN .....</b>  |   | <b>33</b> |
| 3.1  | Kerangka konseptual .....   | 33        |
| 3.1  | Hipotesis penelitian .....  | 34        |
| <b>BAB 4 METODE PENELITIAN.....</b>                              |   | <b>35</b> |
| 4.1  | Rancangan penelitian yang digunakan .....   | 35        |
| 4.2  | Kerangka kerja .....  | 35        |
| 4.3  | Populasi, Sampel dan Sampling .....   | 37        |
| 4.3.1  | Populasi .....  | 37        |
| 4.3.2  | Sampel .....  | 37        |
| 4.3.3  | Sampling.....   | 38        |
| 4.4  | Identifikasi variabel Penelitian .....  | 39        |
| 4.4.1  | Variabel independen .....   | 39        |
| 4.4.2  | Variabel dependen .....   | 39        |
| 4.5  | Definisi operasional variabel.....  | 40        |
| 4.6  | Pengumpulan dan pengolahan data .....   | 40        |
| 4.6.1  | Instrumen penelitian .....  | 40        |
| 4.6.2  | Jenis data .....  | 41        |
| 4.6.3  | Lokasi dan waktu penelitian .....   | 41        |
| 4.6.4  | Prosedur pengambilan atau pengumpulan data .....  | 41        |
| 4.6.5  | Cara analisa data.....  | 42        |
| 4.7  | Etika penelitian.....   | 44        |
| 4.7.1  | <i>Informed csonsent</i> .....  | 44        |
| 4.7.2  | <i>Anomity</i> .....  | 44        |
| 4.7.3  | <i>Confidentiality</i> .....  | 44        |
| <b>BAB 5 HASIL, PEMBAHASAN DAN KETERBATASAN PENELITIAN .....</b> |   | <b>45</b> |
| 5.1  | Hasil penelitian.....   | 45        |
| 5.1.1  | Gambaran umum lokasi penelitian.....  | 45        |
| 5.1.2  | Karakteristik responden .....   | 46        |
| 5.1.3  | Variabel yang Diukur .....  | 47        |
| 5.2  | Pembahasan penelitian .....   | 49        |
| 5.2.1  | Kepatuhan cuci tangan perawat di ruang Dahlia<br>RSUD Ibnu Sina Kabupaten Gresik.....                           | 49        |
| 5.2.2  | Tanda dan gejala terjadinya infeksi <i>post</i> operasi di ruang Dahlia<br>RSUD Ibnu Sina Kabupaten Gresik..... | 51        |

|   |   |           |
|---|---|-----------|
| 5.2.3                                   | Kepatuhan cuci tangan perawat dengan tanda gejala Terjadiya infeksi<br><i>post</i> operasi di ruang Dahlia RSUD Ibnu Sina Kabupaten Gresik..... | 53        |
| 5.3                                     | Keterbatasan penelitian .....   | 56        |
| <b>BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b> |   | <b>57</b> |
| 6.1                                     | Kesimpulan.....   | 57        |
| 6.2                                     | Saran .....   | 57        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>             |   | <b>59</b> |
| <b>LAMPIRAN – LAMPIRAN</b>              |   |           |

## DAFTAR TABEL

- Tabel 2.1** : Keaslian penelitian
- Tabel 4.1** : Definisi operasional hubungan kepatuhan cuci tangan perawat dengan tanda gejala terjadinya infeksi *post* operasi di Ruang Dahlia RSUD Ibnu Sina Kabupaten Gresik
- Tabel 5.1** : Distribusi responden berdasarkan pendidikan di ruang Dahlia RSUD Ibnu Sina Kabupaten Gresik bulan November 2020 - Januari 2021
- Tabel 5.2** : Distribusi responden berdasarkan lama kerja di ruang Dahlia RSUD Ibnu Sina Kabupaten Gresik bulan November 2020 – Januari 2021
- Tabel 5.3** : Distribusi responden berdasarkan jenis kelamin di ruang Dahlia RSUD Ibnu Sina Kabupaten Gresik bulan November 2020 – Januari 2021
- Tabel 5.4** : Distribusi responden berdasarkan kepatuhan cuci tangan Perawat di ruang Dahlia RSUD Ibnu Sina Kabupaten Gresik bulan November 2020 – Januari 2021
- Tabel 5.5** : Distribusi responden berdasarkan tanda dan gejala terjadinya infeksi *post* operasi di ruang Dahlia RSUD Ibnu Sina Kabupaten Gresik bulan November 2020 – Januari 2021
- Tabel 5.6** : Distribusi responden berdasarkan kepatuhan cuci tangan Perawat dengan tanda dan gejala terjadinya infeksi *post* operasi di ruang Dahlia RSUD Ibnu Sina Kabupaten Gresik bulan November 2020 – Januari 2021

## DAFTAR GAMBAR

- Gambar 3.1** : Kerangka konseptual penelitian
- Gambar 4.1** : Kerangka kerja hubungan antara kepatuhan cuci tangan dengan tanda gejala terjadinya infeksi *post* operasi di ruang Dahlia RSUD Ibnu Sina Kabupaten Gresik

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1** : Surat permohonan ijin penelitian (Skripsi) dari Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Gresik
- Lampiran 2** : Surat permohonan bantuan fasilitas melakukan penelitian dari Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Gresik
- Lampiran 3** : Surat persetujuan ijin penelitian (data awal) dari RSUD Ibnu Sina Kabupaten Gresik
- Lampiran 4** : Surat persetujuan ijin penelitian dari RSUD Ibnu Sina Kabupaten Gresik
- Lampiran 5** : Lembar keterangan lolos kaji etik
- Lampiran 6** : Lembar Permohonan menjadi responden
- Lampiran 7** : Lembar persetujuan menjadi responden
- Lampiran 8** : Lembar observasi hubungan kepatuhan cuci tangan perawat
- Lampiran 9** : Lembar obeservasi tanda – tanda infeksi pasien
- Lampiran 10** : Lembar konsultasi / bimbingan skripsi dosen pembimbing
- Lampiran 11** : Lembar tabulasi data

## DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH

### Daftar Lambang :

1. % : Persen
2. n : Perkiraan jumlah sampel
3. N : Perkiraan besar populasi
4. z : Nilai standar normal untuk  $\alpha = 0.05$  (1.96)
5. p : Perkiraan proporsi, jika tidak diketahui dianggap 50%
6. q :  $1-p$  (100% - p)
7. d : Tingkat kesalahan yang dipilih (  $d = 0,05$  )
8.  $\alpha$  : Alfa
9. < : Kurang dari
10. > : Lebih dari

### Daftar Singkatan :

1. ILO : Infeksi Luka Operasi
2. WHO : World Health Organization
3. HAIs : Health Care Associated Infections
4. PPRIS : Pencegahan dan Pengendalian Infeksi Rumah Sakit
5. RSUD : Rumah Sakit Umum Daerah
6. HIV : Human Immunodeficiency Virus
7. AIDS : Acquired Immune Deficiency Syndrome
8. HBV : Hepatitis B Virus
9. SLE : Systemic Lupus Erythematosus
10. APD : Alat Pelindung Diri
11. S1 : Strata Satu
12. DIII : Diploma Tiga
13. SMA : Sekolah Menengah Atas
14. Sig. : Signifikasi
15. Koef. : Koefisien
16. SPO : Standar Operasional Prosedur

### Daftar istilah :

1. Faktor Endogen : Faktor yang ada di dalam penderita sendiri
2. Faktor Eksogen : Faktor di luar penderita
3. Infeksi Nosokomial : Infeksi yang terjadi di lingkungan Rumah Sakit
4. Faktor Predisposisi : Faktor anteseden terhadap perilaku yang menjadi dasar atau motivasi perilaku
5. Faktor Pemungkin : Faktor ante desenden terhadap perilaku yang memungkinkan aspirasi terlaksana

6. Faktor Penguat : Faktor yang datang sesudah perilaku dalam memberikan ganjaran atau hukuman atas perilaku dan berperan dalam menetapkan dan atau lenyapnya perilaku tersebut
7. Rubor : Kemerahan yang terjadi pada area yang mengalami infeksi
8. Calor : Rasa panas pada daerah yang mengalami infeksi
9. Tumor : Bengkak, pembengkakan yang terjadi pada area yang mengalami infeksi
10. Dolor : Nyeri yang dialami pada area yang mengalami infeksi