

**HUBUNGAN PENGETAHUAN TENTANG STANDART OPERASIONAL PROSEDUR  
(SOP) DENGAN KEPATUHAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD)  
MASKER DAN HANDSCHOEN PADA PERAWAT PELAKSANA  
DI RSUD Dr. SOEGIRI LAMONGAN**

**SKRIPSI**



**SITI NI'MATUL MAHMUDAH**  
**NIM. 13.02.01.1317**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN MUHAMMADIYAH  
LAMONGAN**

**2017**

**HUBUNGAN PENGETAHUAN TENTANG STANDART OPERASIONAL PROSEDUR  
(SOP) DENGAN KEPATUHAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD)  
MASKER DAN HANDSCHOEN PADA PERAWAT PELAKSANA  
DI RSUD Dr. SOEGIRI LAMONGAN**

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada Prodi S1 Keperawatan STIKES Muhammadiyah  
Lamongan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh  
Gelar Sarjana Keperawatan

**SITI NIRMATUL MAHMUDAH**  
**NIM. 13.02.01.1317**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN MUHAMMADIYAH  
LAMONGAN**

**2017**

## **SURAT PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NAMA : SITI NI'MATUL MAHMUDAH  
NIM : 13.02.01.1317  
TEMPAT, TANGGAL LAHIR : LAMONGAN, 8 September 1995  
INSTITUSI : SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN  
(STIKES) MUHAMMADIYAH  
LAMONGAN

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul: "Hubungan pengetahuan tentang standart operasional prosedur (SOP) dengan kepatuhan penggunaan alat pelindung diri (APD) masker dan handscoon pada perawat pelaksana di RSUD Dr. Soegiri Lamongan" adalah bukan skripsi karya orang lain baik sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, saya bersedia mendapat sanksi akademis.

Lamongan, 30 Maret 2016

Yang menyatakan

**SITI NI'MATUL MAHMUDAH**  
**NIM. 13.02.01.1317**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi Oleh : SITI NI'MATUL MAHMUDAH  
NIM : 13.02.01.1317  
Judul : HUBUNGAN PENGETAHUAN TENTANG  
STANDART OPERASIONAL PROSEDUR (SOP)  
DENGAN KEPATUHAN TERHADAP  
PENGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD)  
MASKER DAN HANDSCHOEN PADA PERAWAT  
PELAKSANA DI RSUD DR. SOEGIRI LAMONGAN

Telah disetujui untuk diujikan dihadapan Dewan Penguji Skripsi pada  
tanggal : 12 Mei 2017

Mengetahui :

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**H. M. Bakri PDA, S. Kep, M.Kep.**  
**NIK. 1961.09.01.2005.002**

**Suratmi, S.Kep.,Ns.,M.Kep.**  
**NIK. 1984.01.27.2008.041**

## LEMBAR PENGESAHAN

Telah Disetujui oleh Tim Penguji pada Ujian Sidang Skripsi  
Di Prodi Studi S1 Keperawatan STIKES Muhammadiyah Lamongan

Tanggal : 12 Mei 2017

### PANITIA PENGUJI

		Tanda tangan
Ketua	: Cucuk Rahmadi Purwanto, S.Kep.,M.Kes.	.....
Anggota	: 1. H. M. Bakri PDA, S.Kep.,M.Kep.	.....
	2. Suratmi, S.Kep.,Ns.,M.Kep.	.....

Mengetahui,  
Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKES)  
Muhammadiyah Lamongan

**Drs. H. Budi Utomo, Amd.Kep.,M.Kes**  
**NIK. 1954 08 18 2005 10 1 001**

## **KURIKULUM VITAE**

Nama : SITI NI'MATUL MAHMUDAH

Tempat Tgl. Lahir : Lamongan, 8 September 1995

Alamat Rumah : Dsn. Calungan Ds. Rejotengah, Kec. Deket, Kab.  
Lamongan

Riwayat pendidikan :

1. SD Negeri Rejotengah II Tahun 2007
2. SMP Negeri 4 Lamongan Lulus Tahun 2010
3. SMA Negeri 1 Karangbinangun Lulus Tahun 2013
4. Program studi S1 Keperawatan STIKES Muhammadiyah Lamongan tahun 2013 s/d 2017

## MOTTO

SATU – SATUHNYA CARA UNTUK MELAKUKAN PEKERJAAN HEBAT  
ADALAH **CINTAI** APA YANG ANDA **LAKUKAN!**

(STEVE JOBS 2011)

KESENANGAN DALAM SEBUAH PEKERJAAN MEMBUAT  
KESEMPURNAAN PADA HASIL YANG DICAPAI

(ARISTOTELES)

KATAKANLAH : SUKSESU DITENTUKAN OLEH KESUNGGUHAN  
UPAYAKU. YANG BERSUNGGUH – SUNGGUH YANG DAPAT!

I WILL NOT GIVE UP!!

## PERSEMBAHAN

*Semua ini saya persembahkan untuk kedua orang tua yang telah mendidik, selalu mendoakan dan membesarkan saya sampai ke jenjang perkuliahan, seorang kakak dan popeye yang jadi motivasi. Bolo kurowo dan serta teman-teman seperjuangan yang telah memberi support.*



*popme popeye*

## ABSTRAK

Mahmudah, Siti Ni'matul, 2017. Hubungan Pengetahuan Tentang Standart Operasional Prosedur (SOP) dengan Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Masker dan Handscoon pada Perawat Pelaksana di RSUD Dr. Soegiri Lamongan. Skripsi Program Studi S1 Keperawatan, STIKES Muhammadiyah Lamongan. Pembimbing: (1) H. M. Bakri Priyodwi A, M. Kep. (2) Ns. Suratmi, M. Kep.

Penggunaan alat pelindung diri (APD) masker dan handschoen adalah salah satu upaya pencegahan infeksi, dan ini dapat dilakukan dengan baik apabila perawat mempunyai pengetahuan standart operasional prosedur (SOP) dan kepatuhan. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui adanya hubungan pengetahuan standart operasional prosedur (SOP) dengan kepatuhan penggunaan alat pelindung diri (APD) masker dan handschoen.

Desain penelitian ini menggunakan analitik korelasi dengan pendekatan *Cross Sectional*. Variabel pengetahuan sebagai variabel independen dan kepatuhan sebagai variabel dependen. Populasi berjumlah 39 responden dan Sampel berjumlah 33 responden pada perawat pelaksana di ruang Teratai dan Seroja RSUD Dr. Soegiri Lamongan. Dengan teknik *Simple Random Sampling*. Pengambilan data dilakukan pada bulan Februari sampai Maret 2017. Kedua variabel menggunakan kuesioner tertutup, dan dianalisis menggunakan uji *rank spearman*.

Hasil penelitian menunjukkan sebagian besar pengetahuan perawat pada kategori baik, dan sebagian besar patuh dalam penggunaan alat pelindung diri masker dan handschoen. Didapatkan nilai  $rs=0,476$  dengan tingkat signifikansi  $0,005$  ( $p<0,01$ ). Sehingga ada hubungan pengetahuan tentang standart operasional prosedur (SOP) dengan kepatuhan penggunaan alat pelindung diri (APD) masker dan handschoen. Berdasarkan hasil tersebut diharapkan pengetahuan yang sudah dimiliki dipatuhi dalam kegiatan untuk mencegah infeksi.

Kata kunci: *Pengetahuan, Standart Operasional Prosedur (SOP), Kepatuhan, Alat Pelindung Diri (APD)*.



## ABSTRACT

Mahmudah, Siti Ni'matul, 2017. The Correlation Between The Nurses' Knowledge Of The Standard Operational Procedures (SOP) And The Nurses' Compliance To The Implementation Of The Use Of Personal Protective Equipment (PPE) Handschoon And Mask At Dr. Soegiri Hospital Lamongan. Thesis S1 Nursing Program, STIKES Muhammadiyah Lamongan. Supervisor: (1) H. M. Bakri Priyodwi A, M. Kep. (2) Ns. Suratmi, M. Kep.

The use of personal protective equipment (PPE) mask and handschoon is one of preventing efforts to infection and it can be done well if the nurses have good knowledge of standard operational procedures (SOP) and compliance. The purpose of this study is to know the existence of relation between standard operational procedures (SOP) and the compliance of using personal protective equipment (PPE) handschoon and mask.

This study used analytical correlation with cross sectional approach. Knowledge variable as independent and compliance as dependent. Population was 39 respondents and Sample was 33 respondents of nurse in teratai and seroja ward at Dr. Soegiri hospital Lamongan. With simple random sampling technique. The Data were collected on February untill March 2017. using the enclosed questionnaire and it wa analyzed using Spearman rank test.

The results of this study show that most of the knowledge of nurses in is good categories, and most of them is obedient using personal protective equipment handschoon and mask it was obtained the value  $r_s = 0.476$  with 0.005 significance level ( $p < 0.01$ ) so that there is a correlation between the nurses' knowledge of the standard operational procedures (SOP) and the nurses' compliance to the implementation of the use of personal protective equipment (PPE) handschoon and mask. Based on these results it is that nurse can implement/apply their knowledge in preventing infection.

Keywords: Knowledge, Standard Operational Procedures (SOP), Compliance, Personal Protective Equipment (PPE).

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Hubungan pengetahuan tentang standart operasional prosedur (SOP) dengan kepatuhan penggunaan alat pelindung diri (APD) masker dan handscoon pada perawat pelaksana di RSUD Dr. Soegiri Lamongan" sesuai waktu yang ditentukan.

Skripsi sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Lamongan.

Dalam penyusunan, penulis mendapatkan banyak pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat Bapak/Ibu :

1. Drs. H. Budi Utomo, M.Kes, selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Lamongan.
2. Arifal Aris, S.Kep., Ns. M.Kes, selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Lamongan.
3. dr. Yulianto Dwi Martono, M.Kes, selaku Direktur RSUD Dr. Soegiri Lamongan yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
4. Alifin, SKM., M.Kes, selaku kepala bidang penunjang di RSUD Dr. Soegiri Lamongan yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.

5. H. M. Bakri PDA, S.Kep, M.Kep, selaku pembimbing I, yang telah banyak memberikan petunjuk, dorongan moril selama penyusunan skripsi ini.
6. Suratmi, S.Kep.,Ns.,M.Kep, selaku pembimbing II, yang telah banyak memberikan petunjuk, dorongan moril selama penyusunan skripsi.
7. Cucuk Rahmadi Purwanto, S.Kep.,M.Kes, selaku penguji skripsi.
8. Semua pihak yang telah memberikan dukungan moril dan materiil demi terselesaikannya skripsi ini.

Semoga Allah SWT memberi balasan pahala atas semua amal kebaikan yang diberikan. Penulis berharap skripsi ini bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi semua pembaca pada umumnya. Peneliti menyadari bahwa skripsi yang di buat ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu peneliti mengharapkan kritik dan saran guna menyempurnakan skripsi ini.

Lamongan, April 2017

Penulis,

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>COVER DALAM .....</b>	<b>ii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>KURIKULUM VITAE .....</b>	<b>vi</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>viii</b>
<b><i>ABSTRACT</i>.....</b>	<b>ix</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL .....</b>	<b>xix</b>
 <b>BAB 1 : PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.4 Manfaat Penelitian .....	6
 <b>BAB 2 : TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Konsep Pengetahuan.....	7
2.1.1 Pengertian Pengetahuan .....	7

2.1.2	Proses Pengetahuan.....	7
2.1.3	Tingkatan Pengetahuan.....	8
2.1.4	Cara Memperoleh Pengetahuan .....	9
2.1.5	Faktor-Faktor Pengetahuan .....	10
2.1.6	Cara Pengukuran dan Kriteria Pengetahuan .....	12
2.2	Konsep Standart Operasional Prosedur (SOP) .....	12
2.2.1	Pengertian SOP .....	12
2.2.2	Tujuan SOP .....	13
2.2.3	Fungsi SOP .....	13
2.2.4	Prinsip SOP .....	13
2.2.5	Jenis dan Ruang Lingkup SOP.....	13
2.2.6	Tahapan Penyusunan.....	14
2.3	Konsep Kepatuhan.....	14
2.3.1	Pengertian Kepatuhan .....	14
2.3.2	Faktor yang Mempengaruhi Kepatuhan .....	14
2.4	Konsep Kewaspadaan Universal .....	16
2.4.1	Pengertian Kewaspadaan Universal.....	16
2.4.2	Alat Perlindungan Diri.....	17
2.4.3	Jenis Alat Perlindungan Diri.....	18
2.4.4	Standart Operasional Prosedur Alat Perlindungan Diri .....	20
2.5	Peran Perawat .....	22
2.5.1	Pengertian .....	22
2.5.2	Metode Penugasan dalam Keperawatan .....	23
2.5.3	Peran masing-Masing Komponen Perawat.....	24
2.5.4	Peran Keluarga.....	25
2.6	Kerangka Konsep .....	27
2.7	Hipotesis Penelitian .....	28

### **BAB 3 : METODE PENELITIAN**

3.1	Desain Penelitian .....	29
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian .....	29

3.3 Kerangka Kerja .....	30
3.4 Identifikasi Variabel .....	31
3.5 Definisi Operasional .....	32
3.6 Populasi, Sampling dan Sampel.....	33
3.6.1 Populasi .....	33
3.6.2 Sampling .....	33
3.6.3 Sampel .....	34
3.7 Pengumpulan dan Analisa Data .....	35
3.7.1 Pengumpulan Data .....	35
3.7.2 Instrumen dan Prosedur Pengumpulan Data.....	36
3.8 Etika Penelitian	
3.8.1 <i>Informed Consent</i> .....	40
3.8.2 Tanpa Nama ( <i>Anonimity</i> ).....	40
3.8.3 Kerahasiaan ( <i>Confidentiality</i> ).....	40

#### **BAB 4 : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

4.1 Gambaran Umum Tempat Penelitian.....	41
4.2 Hasil Penelitian .....	42
4.2.1 Data Umum.....	42
4.2.2 Data Khusus .....	44
4.3 Pembahasan .....	45
4.3.1 Pengetahuan Perawat .....	46
4.3.2 Kepatuhan Perawat .....	50
4.3.3 Hubungan Pengetahuan Tentang Standart Operasional Prosedur (SOP) dengan Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Masker dan Handschoen.....	53

#### **BAB 5 : PENUTUP**

5.1 Kesimpulan .....	57
5.2 Saran .....	58
5.2.1 Bagi Rumah Sakit .....	58

5.2.2 Bagi Profesi Keperawatan.....	58
5.2.3 Bagi Peneliti Selanjutnya .....	58

## DAFTAR PUSTAKA

### DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Definisi Operasional Hubungan Pengetahuan Tentang Standart Operasional Prosedur (SOP) dengan Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Masker dan <i>Handscoon</i> .	32
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Umur Perawat di RSUD Dr. Soegiri Lamongan pada Bulan Februari dan Maret 2017	42
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin Perawat di RSUD Dr. Soegiri Lamongan pada Bulan Februari dan Maret 2017	42
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pendidikan Perawat di RSUD Dr. Soegiri Lamongan pada Bulan Februari dan Maret 2017	43
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Lama Kerja Perawat di RSUD Dr. Soegiri Lamongan pada Bulan Februari dan Maret 2017	43
Tabel 4.5 Distribusi Perawat Berdasarkan Pengetahuan Perawat di RSUD Dr. Soegiri Lamongan pada Bulan Februari dan Maret 2017	44
Tabel 4.6 Distribusi Perawat Berdasarkan Kepatuham Perawat di RSUD Dr. Soegiri Lamongan pada Bulan Februari dan Maret 2017	44
Tabel 4.7 Tabel Silang Berdasarkan Hubungan Pengetahuan Tentang Standart Operasional Prosedur (SOP) Alat Pelindung Diri (APD) Terhadap Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Perawat di RSUD Dr. Soegiri Lamongan pada Bulan Februari dan Maret 2017	45

## DAFTAR GAMBAR

		Halaman
Gambar 2.1	Kerangka Konseptual Hubungan Pengetahuan Tentang Standart Operasional Prosedur (SOP) dengan Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Masker dan Handscoon pada Perawat Pelaksana Di RSUD. Dr. Soegiri Lamongan.	27
Gambar 3.1	Kerangka Kerja Penelitian Hubungan Pengetahuan Tentang Standart Operasional Prosedur (SOP) dengan Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Masker dan <i>Handscoon</i> pada Perawat Pelaksana di RSUD Dr.Soegiri Lamongan.	30



## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Jadwal Pelaksanaan Penyusunan Skripsi
- Lampiran 2 : Lembar Permohonan Kesiediaan Menjadi Responden
- Lampiran 3 : Lembar Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 4 : Kisi-Kisi Pertanyaan dan Kunci Jawaban Koesioner
- Lampiran 5 : Lembar Koesioner Pengetahuan Mengenai Alat Pelindung Diri (APD)
- Lampiran 6 : Lembar Observasi Penggunaan APD Masker dan Handschoen
- Lampiran 7 : Standart Operasional Prosedur Pemakaian Alat Pelindung Diri Masker dan Handschoen
- Lampiran 8 : Data Umum
- Lampiran 9 : Data Khusus
- Lampiran 10 : Tabulasi Data Variabel Independen
- Lampiran 11 : Tabulasi Data Variabel Dependen
- Lampiran 12 : Surat Permohonan Ijin Survey Awal dari STIKES Muhammadiyah Lamongan
- Lampiran 13 : Surat Permohonan Ijin Survey Awal dari RSUD Dr. Soegiri Lamongan
- Lampiran 14 : Surat Permohonan Ijin Penelitian dari RSUD Dr. Soegiri

Lamongan

- Lampiran 15 : Surat Permohonan Ijin Penelitian dari KESBANGPOL
- Lampiran 16 : *Ethical Clearance*
- Lampiran 17 : Surat Balasan Permohonan Ijin Penelitian dari RSUD Dr.  
Soegiri Lamongan

## DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

### DAFTAR SINGKATAN

Amd. Kep	: Ahli Madya Keperawatan
dr	: Dokter
Dr.	: Doktor
M.kes	: Manajemen Kesehatan
NIM	: Nomor Induk Mahasiswa
Ns	: Nurse
Kaprodi	: Kepala Program Studi
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
S. Kep	: Sarjana Keperawatan
SPSS	: <i>Statistical Product and Service Solution</i>
STIKES	: Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan
WHO	: <i>World Health Organization</i>
SOP	: Standart Operasional Prosedur
APD	: Alat Pelindung Diri

## DAFTAR SIMBOL

%	: Persen
<	: Kurang dari
=	: Sama dengan
>	: Lebih dari
$\geq$	: Lebih dari atau sama dengan
-	: Sampai
+	: Positif
H1	: Terdapat pengaruh yang signifikan
H0	: Tidak terdapat pengaruh yang signifikan
N	: Perkiraan jumlah populasi
n	: Perkiraan jumlah sampel
P	: Perkiraan proporsi
d	: Tingkat Signifikan
$\Sigma$	: Jumlah
$\Sigma s_m$	: jumlah sekor tertinggi
$\Sigma s_p$	: jumlah sekor yang didapat
$r_s$	: Nilai Korelasi <i>Spearman Rank</i>
$d^2$	: Selisih Setiap Pasangan <i>Rank</i>