

**HUBUNGAN KEPATUHAN *HAND HYGIENE* TENAGA KESEHATAN
DAN KEJADIAN SEPSIS NEONATORUM DI HCU NEONATUS RSUD**

DR. MOEWARDI SURAKARTA

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**



GISELA OMEGADITYARINI SUGIYARTA

G0013101

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

Surakarta

2016

PENGESAHAN SKRIPSI

**Skripsi dengan judul: Hubungan Kepatuhan *Hand Hygiene* Tenaga Kesehatan
Dan Kejadian Sepsis Neonatorum di HCU Neonatus RSUD Dr. Moewardi
Surakarta**

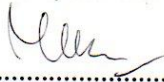
Gisela Omegadityarini Sugiyarta, NIM: G0013101, Tahun: 2016

Telah diuji dan sudah disahkan di hadapan **Dewan Penguji Skripsi**
Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret

Pada Hari Sabtu, Tanggal 3 Desember 2016


Pembimbing Utama

Nama : **Dwi Hidayah, dr., Sp.A(K), M.Kes**
NIP : 19710920 201001 2 003


(.....)


Pembimbing Pendamping

Nama : **Husnia Auliyatul U, dr., Sp.A, M.Kes**
NIP : -

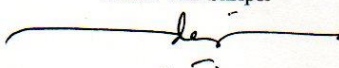

(.....)

Penguji

Nama : **Ismiranti Andarini, dr., Sp.A, M.Kes**
NIP : 19720428 201001 2 001


(.....)

Ketua Tim Skripsi

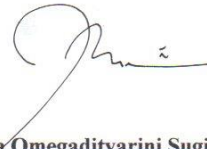

Kusmadewi Eka Damayanti, dr., M.Gizi
NIP 19830509 200801 2 005



PERNYATAAN

Dengan ini menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan penulis juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, 25 November 2016



Gisela Omegadityarini Sugiyarta

NIM. G0013101

ABSTRAK

Gisela Omegadityarini Sugiyarta, G0013101, 2016. Hubungan Kepatuhan *Hand Hygiene* Tenaga Kesehatan dan Kejadian Sepsis Neonatorum di HCU Neonatus RSUD Dr. Moewardi Surakarta.

Latar Belakang: Neonatus rentan terhadap infeksi karena sistem pertahanan tubuh yang masih imatur. Di tangan tenaga medis umumnya terdapat koloni patogen. *Hand hygiene* dipandang sebagai cara yang paling efektif untuk mencegah transmisi-silang mikroorganisme dari tenaga kesehatan ke pasien. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara kepatuhan *hand hygiene* tenaga kesehatan dengan kejadian sepsis neonatorum di HCU Neonatus RSUD Dr. Moewardi Surakarta.

Metode: Penelitian ini bersifat observasional analitik dengan pendekatan cross sectional. Subyek neonatus di HCU Neonatus RSUD Dr. Moewardi Surakarta. Subyek diambil secara *stratified random sampling* dalam bentuk perlakuan neonatus oleh tenaga kesehatan sebanyak 40 shift jaga. Setiap shift diamati selama 2 jam oleh observer dan bantuan kamera untuk mengamati kepatuhan *hand hygiene* tenaga kesehatan. Kepatuhan tenaga kesehatan dalam shift tersebut kemudian dirata-rata untuk mendapatkan kepatuhan shift jaga. Data sepsis neonatorum diperoleh dari rekam medis mengacu pada diagnosis akhir utama. Data dianalisis menggunakan uji *Chi Square* dan uji regresi logistik.

Hasil: Kepatuhan *hand hygiene* tenaga kesehatan HCU Neonatus RSUD Dr. Moewardi Surakarta 89.5%. Dari 38 bayi di HCU Neonatus RSUD Dr. Moewardi Surakarta, 19 diantaranya mengalami sepsis neonatorum. Hubungan kepatuhan *hand hygiene* tenaga kesehatan dan sepsis neonatorum tidak signifikan ($p=0.290$ OR 3.375). Hubungan kepatuhan *hand hygiene* tenaga kesehatan dan sepsis neonatorum awitan lambat tidak signifikan ($p=0.994$ OR 3.444). Hubungan sepsis dengan variabel perancu BBLR ($p=0.027$ OR 6.182), KPD ($p=0.044$ OR 4.167), prematuritas ($p=0.036$ OR 4.8) signifikan secara statistik.

Simpulan: Tidak ada hubungan antara kepatuhan *hand hygiene* tenaga kesehatan HCU Neonatus RSUD Dr. Moewardi Surakarta dengan sepsis neonatorum. Faktor risiko yang paling signifikan adalah BBLR.

Kata Kunci: kepatuhan, *hand hygiene*, sepsis neonatorum

ABSTRACT

Gisela Omegadityarini Sugiyarta, G0013101, 2016. *The Relations of the Health Care Workers Hand Hygiene Adherence and Neonatal Sepsis in Neonatal HCU Dr. Moewardi Hospital Surakarta*

Background: *Neonates are susceptible to infection because their immune system is still immature. In the hands of health care workers are normally present with pathogen colonies. Hand hygiene is seen as the most effective way to prevent cross-transmission of microorganism from health care workers to patients. This study aims to determine the relationship between compliance of hand hygiene of health care workers with the incidence of neonatal sepsis in neonatal HCU Dr. Moewardi Hospital Surakarta.*

Methods: *This research was observational analytic study with cross sectional approach. Subjects are neonates in Neonatal HCU Dr. Moewardi Surakarta Hospital. Subjects taken by stratified random sampling in the form of a neonate treatment by health workers as much as 40 shifts. Each shift was observed for two hours by the observer and the help of a camera to observe adherence with hand hygiene of health care workers. Adherence of health care workers on shift are then averaged to obtain shift compliance. Neonatal sepsis data obtained from medical records refers to the main final diagnosis. Data were analyzed using Chi Square and logistic regression analysis.*

Results: *The hand hygiene compliance of health care workers in Neonatal HCU Dr. Moewardi Hospital Surakarta is 89.5%. From total 38 infants in the Neonatal HCU Hospital Dr. Moewardi Surakarta, 19 of them were diagnosed with neonatal sepsis. The relations of hand hygiene compliance by health workers and neonatal sepsis was not significant ($p=0.290$ OR 3.375). The relations of hand hygiene compliance by health workers and late onset neonatal sepsis was not significant ($p=0.994$ OR 3.444). Sepsis relationship confounding variabls such as LBW ($p=0.027$ OR 6.182), PROM ($p=0.044$ OR 4.167), and prematurity ($p=0.036$ OR 4.8) were statistically significant. The most significant risk factor was LBW.*

Conclusions: *There is no relations between the health care workers hand hygiene adherence and neonatal sepsis in Neonatal HCU Dr. Moewardi Hospital Surakarta. The most significant risk factor was LBW.*

Keywords: *adherence, hand hygiene, neonatal sepsis*

PRAKATA

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Hubungan Kepatuhan *Hand Hygiene* Tenaga Kesehatan dan Kejadian Sepsis Neonatorum di HCU Neonatus RSUD Dr. Moewardi Surakarta”.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan tingkat sarjana di Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta. Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak lepas dari kerjasama dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis menghaturkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. Hartono, dr., M.Si., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Sinu Andhi Jusup, dr., M.Kes selaku Ketua Program Studi Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Kusmadewi Eka Damayanti, dr., M.Gizi, selaku Ketua Tim Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta, beserta seluruh staf skripsi yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini.
4. Staf Bagian Skripsi FK UNS Bapak Nardi dan Ibu Nita yang telah memberikan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Dwi Hidayah, dr., Sp.A., M.Kes. dan Husnia Auliyatul U., dr., Sp.A., M.Kes selaku pembimbing yang telah berkenan meluangkan waktu memberikan bimbingan, saran, dan motivasi.
6. Ismiranti Andarini, dr., Sp.A., M.Kes., selaku penguji yang telah berkenan menguji dan memberikan saran, bimbingan, nasihat untuk menyempurnakan kekurangan dalam penulisan skripsi ini.
7. Amanda Boy Timor Randita, dr. selaku pembimbing akademik yang telah berkenan berkenan meluangkan waktu memberikan bimbingan, saran, dan motivasi.
8. Bagian SMF Ilmu Kesehatan Anak (IKA) RSUD Dr. Moewardi Surakarta.
9. Bagian HCU Neonatus RSUD Dr. Moewardi Surakarta, dokter, bidan, perawat, serta semua staf.
10. Yang tercinta kedua orang tua, Ayahanda Sugiyarta SL dan Ibunda AM. Endah Sri Astuti, Kakak Roselina Alphamaharini Sugiyarta, serta Adik Hilda Vita Triasrini Sugiyarta, dan seluruh keluarga besar yang senantiasa mendoakan dan memberikan dukungan.
11. Teman-teman yang telah memberikan semangat dan meluangkan waktu untuk membantu menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa tulisan ini masih jauh dari kata sempurna, namun dengan sepuh hati penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Surakarta, Desember 2016

Gisela Omegadityarini Sugiyarta

DAFTAR ISI

PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II. LANDASAN TEORI.....	5
A. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Kepatuhan	5
2. <i>Hand Hygiene</i>	7
3. Sepsis Neonatorum.....	12
4. Hubungan Kepatuhan <i>Hand Hygiene</i> dan Sepsis Neonatorum....	24
B. Kerangka Pemikiran.....	28

C. Hipotesis	28
BAB III. METODE PENELITIAN.....	29
A. Jenis Penelitian	29
B. Lokasi Penelitian.....	29
C. Subyek Penelitian.....	29
D. Teknik Sampling.....	29
E. Besar Sampel.....	30
F. Variabel Penelitian	30
G. Definisi Operasional Variabel Penelitian	30
H. Instrumen Penelitian	32
I. Cara Kerja dan Teknik Pengumpulan Data.....	32
J. Teknik Analisis Data.....	32
BAB IV. HASIL PENELITIAN	34
A. Data Hasil Penelitian	34
B. Analisis Data Hasil Penelitian	36
BAB V. PEMBAHASAN	38
BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN.....	44
A. Simpulan.....	44

B. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46