

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH EDUKASI MEDIA VIDEO
TERHADAP PENINGKATAN KEPATUHAN TENAGA
KESEHATAN DALAM MELAKSANAKAN *HAND HYGIENE*
DI KLINIK HEMODIALISIS**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana
Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



YULLYTIA FRANIKA MARYATI

20130310024

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2016

HALAMAN PENGESAHAN

**PENGARUH EDUKASI MEDIA VIDEO
TERHADAP PENINGKATAN KEPATUHAN TENAGA
KESEHATAN DALAM MELAKSANAKAN *HAND HYGIENE* DI KLINIK
HEMODIALISIS**

Disusun oleh:

YULLYTIA FRANIKA MARYATI

20130310024

Telah disetujui dan diseminarkan

Dosen Pembimbing

Dr. dr. Arlina Dewi, M.Kes., AAK

NIK : 173060

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Yullytia Franika Maryati

NIM : 20130310024

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 26 Oktober 2016

Yang membuat pernyataan,

Yullytia Franika Maryati

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, Sang pencipta alam yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta kasih sayang-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Tak lupa pula shalawat dan salam penulis panjatkan kepada Baginda Rasulullah Muhammad SAW yang telah membawa manusia dari zaman kebodohan menuju zaman yang penuh dengan pengetahuan yang luar biasa seperti saat ini.

Proposal yang berjudul “Pengaruh edukasi Media Video Terhadap Peningkatan Kepatuhan Tenaga Kesehatan Dalam Melaksanakan *Hand Hygiene* Di Klinik Hemodialisis” ini disusun sebagai salah satu persyaratan guna memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Pada kesempatan ini, izinkan penulis mengucapkan terimakasih kepada kedua orangtua penulis, Ibu Hj. Sri Mujiati dan Bapak H. Sumarya . yang telah memberikan doa, restu dan dukungannya. Serta seluruh pihak-pihak yang telah berperan serta dalam membantu penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini. Ucapan terimakasih diberikan kepada:

1. Bapak dr. Ardi Pramono, Sp. An, M.Kes. selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. Arlina Dewi M.Kes, selaku pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam memberikan petunjuk dan saran dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

3. Seluruh keluarga besar yang selalu memberikan doa dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan pendidikannya.
4. Seluruh keluarga besar TBM ALERT yang selalu memberikan doa dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan pendidikannya.
5. Sahabat-sahabat yang selalu ada dalam suka maupun duka serta memberikan doa dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan pendidikannya.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan oleh karena itu penulis mohon maaf jika ada kesalahan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dan juga mengharapkan Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan menambah ilmu pengetahuan terutama ilmu kedokteran. Terimakasih.

Yogyakarta, 26 Oktober 2016

Penulis

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR BAGAN	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Tinjauan Pustaka	9
1. Media Video	9
2. Kepatuhan	10
3. Hand Hygiene	20
4. Hemodialisis	26
B. Kerangka Teori.....	30
C. Kerangka Konsep.....	31
D. Hipotesis.....	32
BAB III METODE PENELITIAN.....	33
A. Desain Penelitian.....	33
B. Populasi Dan Sampel	33
C. Lokasi Dan Waktu Penelitian	35
D. Variabel Penelitian	37
E. Definisi Operasional.....	37
F. Instrumen Penelitian.....	38
G. Jalannya Penelitian.....	39
I. Uji Validitas dan Reabilitas	39
J. Analisis Data	40
K. Etika Penelitian	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	40
A. Hasil	40
B. Pembahasan.....	45

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
A. Kesimpulan	55
B. Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN.....	60

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	7
Tabel 2. Waktu Penelitian	36
Tabel 3. Check List	63
Tabel 4. Frekuensi Tenaga Kesehatan di Klinik Hemodialisis Nitipuran.....	40
Tabel 5. Frekuensi 5 Moment Hand Hygiene Tenaga Kesehatan di Klinik Hemodialisis Nitipuran Sebelum Diberikan Perlakuan	40
Tabel 6. Frekuensi 5 Moment Hand Hygiene Tenaga Kesehatan di Klinik Hemodialisis Nitipuran Sesudah Diberikan Perlakuan	41
Tabel 7. Tingkat Kepatuhan 5 Moment Hand Hygiene Seluruh Tenaga Kesehatan di Klinik Hemodialisis Nitipuran Sebelum dan Sesudah Perlakuan	44
Tabel 8. Hasil Uji Hipotesis Paired Sampel t Test.....	44
Tabel 9. Hasil Uji Hipotesis Independent Sample t Test	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Five moments Hand Hygiene menurut WHO (2009)	22
Gambar 2. Diagram Batang Prosentase Rata-rata Kepatuhan Tenaga Kesehatan di Klinik Hemodialisis Nitipuran Sebelum dan Sesudah Diberikan Perlakuan	42
Gambar 3. Diagram Batang Prosentase Rata-rata Kepatuhan Tenaga Kesehatan di Klinik Hemodialisis Nitipuran Terhadap 5 Moments <i>Hand Hygiene</i> Sebelum dan Sesudah Perlakuan	42

DAFTAR BAGAN

Bagan 1. Kerangka Teori	30
Bagan 2. Kerangka Konsep.....	31

DAFTAR LAMPIRAN

lampiran 1. Surat Permintaan Menjadi Responden.....	61
Lampiran 2. Lembar Persetujuan Menjadi Responden.....	62
Lampiran 3. Uji Statistik Paired Samples T Test.....	65
Lampiran 4. Uji Statistik Independent T Test.....	66
Lampiran 5. Prosentase Tenaga Kesehatan Sebelum Dan Sesudah Perlakuan.....	68
Lampiran 6. Prosentase Dokter Sebelum Dan Sesudah Perlakuan	69
Lampiran 7. Prosentase Perawat Sebelum Dan Sesudah Perlakuan	70
Lampiran 8. Frekuensi Data.....	71

Abstract

Background : Health-care associated infections is common in the world with the most cases happen in poor country and developed country because the infectious disease is the main cause. One of prevention HAIs is by handwash using five moments hand hygiene. Although hand hygiene is the important action to prevent HAIs but the compliance of the healthworkers still low. The purpose of the research is to know the impact of video media education of the compliance enhancement of healthworkers when doing hand hygiene in hemodialysis clinic.

Metode : This study is analytic quantitative study that use quasi-eksperiment pre test dan post test design. Sampling method using total sampling. 11 healthworkers have been enrolled to this study started from August 8th until August 18th in Nitipuran Hemodialysis Clinic. Healthworker's compliance assessment using five moments hand hygiene checklist provided by World Health . This video media education use healthworkers as role model in video and it is played for three days.

Result : From 203 moment of hand hygiene before patient empowerment and 247 moment after patient empowerment, healthworker's compliance on hand hygiene increase 17.89 %, which is physician increase 14.50 % whereas nurse 19.84%. Based on measurement in statistic use the paired sample t test with the p value 0.004 (<0.05) which mean there is an enhancement impact of video media education to the compliance of healthworkers and use satistic independent t test the p value is 0.000 (<0.05) is enhancement compliance especially in the moment after touching patient sorrounding.

Conclusion : video media has an impact in the enhancement of healthworker's compliance when doing hand hygiene.

Keyword : Hand Hygiene, Compliance ,Video Media

INTISARI

Latar Belakang : *Health-care associated infections* banyak terjadi di seluruh dunia dengan kejadian terbanyak di negara miskin dan negara yang sedang berkembang karena penyakit infeksi masih menjadi penyebab utamanya. Salah satu pencegahan *Health-care associated infections (HAIs)* yaitu dengan cuci tangan menggunakan *five moments hand hygiene*. Meskipun *hand hygiene* merupakan tindakan untuk pencegahan HAIs yang penting tetapi kepatuhan tenaga kesehatan masih rendah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh edukasi media video terhadap peningkatan kepatuhan tenaga kesehatan dalam melaksanakan *hand hygiene* di klinik Hemodialisis.

Metode : Penelitian ini merupakan penelitian analitik kuantitatif dengan menggunakan desain penelitian *quasi-eksperiment pre test dan post test design*. Metode pengambilan sampel yang dilakukan adalah dengan *total sampling*. 11 tenaga kesehatan di teliti mulai dari tanggal 8 Agustus 2016 sampai dengan 18 Agustus 2016 di Klinik Hemodialisis Nitipuran. Penilaian kepatuhan petugas kesehatan menggunakan *Checklist 5 Moment Hand Hygiene World Health Organization*. Edukasi media video ini menggunakan tenaga kesehatan sebagai role model dalam video dan diputar selama 3 hari.

Hasil : Didapatkan 203 momen *hand hygiene* sebelum perlakuan. Sedangkan momen *hand hygiene* yang dilakukan setelah perlakuan berjumlah 247 momen. Kepatuhan tenaga kesehatan meningkat 17.89 %, dokter mengalami peningkatan 14.50 % sedangkan perawat mengalami peningkatan 19.84 %. Berdasarkan perhitungan secara statistik menggunakan *paired sample t test* nilai $p < 0.004$ (< 0.05) yang berarti bahwa terdapat peningkatan pengaruh edukasi media video terhadap kepatuhan tenaga kesehatan dan dilakukan uji statistik menggunakan *independent t test* dengan nilai $p < 0.000$ (< 0.05) yaitu terdapat peningkatan kepatuhan khususnya pada momen setelah menyentuh benda di lingkungan sekitar pasien.

Kesimpulan : Media video memiliki pengaruh dalam peningkatan kepatuhan tenaga kesehatan dalam melaksanakan *hand hygiene*.

Kata Kunci : *Hand Hygiene*, Kepatuhan, Media Video