STIKES BETHESDA YAKKUM YOGYAKARTA

SKRIPSI

EVALUATIF MEMBILAS SELANG SUCTION DENGAN MENGGUNAKAN AQUADEST TERHADAP KEJADIAN INFEKSI NOSOKOMIAL SALURAN PERNAFASAN DI RUANG PERAWATAN STROKE AKUT RS SWASTA YOGYAKARTA TAHUN 2017

YOSSANA HERLIAN

1603019

PROGRAM SARJANA KEPERAWATAN

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BETHESDA YAKKUM

YOGYAKARTA, 2018

STIKES BETHESDA YAKKUM

EVALUATIF MEMBILAS SELANG SUCTION DENGAN MENGGUNAKAN AQUADEST TERHADAP KEJADIAN INFEKSI NOSOKOMIAL SALURAN PERNAFASAN DI RUANG PERAWATAN STROKE AKUT RS SWASTA YOGYAKARTA TAHUN 2017

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Keperawatan

YOSSANA HERLIAN

1603019

PROGRAM SARJANA KEPERAWATAN

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BETHESDA YAKKUM

YOGYAKARTA, 2018

STIKES BETHESDA YAKKUM

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul : **"EVALUATIF MEMBILAS SELANG SUCTION DENGAN MENGGUNAKAN AQUADEST TERHADAP KEJADIAN INFEKSI NOSOKOMIAL SALURAN PERNAFASAN DI RUANG PERAWATAN STROKE AKUT RS SWASTA YOGYAKARTA TAHUN 2017"** yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Keperawatan STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi di lingkungann institusi maupun di Perguruan Tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya di cantumkan sebagaimana mestinya.

Apabila dikemudian hari didapati bahwa hasil skripsi ni adalah hasil tiruan dari skripsi lain, saya bersedia dikenai sanksi yaitu pencabutan gelar kesarjanaan saya.

Yogyakarta, 8 Febuari 2018

(Yossana Herlian)

1603019

STIKES BETHESDA YAKKUM

SKRIPSI

EVALUATIF MEMBILAS SELANG SUCTION DENGAN MENGGUNAKAN AQUADEST TERHADAP KEJADIAN INFEKSI NOSOKOMIAL SALURAN PERNAFASAN DI RUANG PERAWATAN STROKE AKUT RS SWASTA YOGYAKARTA TAHUN 2017

Skripsi ini telah diperiksa oleh Pembimbing dan disetujui untuk

dilaksanakan Ujian Skripsi

Yogyakarta, 8 Febuari 2018

Pembimbing

(I Wayan Sudarta, SPd., S.Kep., Ns., M.Kep)

STIKES BETHESDA YAKKUM

Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Sidang

Pada 8 Febuari 2018

Penguji I : Hadi Wahyono, SKM., MPH .....

Penguji II : Nurlia Ikaningtyas, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp. KMB .....

Penguji III : I Wayan Sudarta, SPd., S.Kep., Ns., M.Kep .....

Mengesahkan	Mengetahui
Ketua STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta	Ka Prodi Sarjana Keperawatan
Niken WN Palupi, S.Kp., M.Kes.	Ethic Palupi, S.Kep., Ns., MNS.

STIKES BETHESDA YAKKUM

ABSTRAK

YOSSANA HERLIAN. "Evaluatif Membilas Selang Suction Dengan Menggunakan Aquadest Terhadap Kejadian Infeksi Nosokomial Saluran Pernafasan Di Ruang Perawatan Stroke Akut RS Swasta Yogyakarta Tahun 2017".

Latar belakang : Infeksi nosokomial merupakan komplikasi paling sering terjadi di pelayanan kesehatan, sehingga rumah sakit dituntut untuk meningkatkan kualitas pelayanan kesehatan kepada masyarakat sehingga dapat meningkatkan kualitas hidup seseorang.

Tujuan : Mengevaluasi membilas selang *suction* dengan menggunakan aquadest terhadap kejadian infeksi nosokomial saluran pernafasan di ruang perawatan stroke akut RS Swasta Yogyakarta 2017.

Metode : Design penelitian evaluatif. Jumlah populasi 154 orang dan sampel 23 orang, pengambilan sampel dilakukan dengan teknik *non probability sampling* dengan pendekatan metode *purposive sampling*. Analisis data menggunakan univariat dan deskriptif.

Hasil : Hasi penelitian menunjukan jumlah kuman yang ditemukan ada 22 yang didapat dari 19 responden (dikarenakan ada 3 responden yang mempunyai dua jenis kuman), sedangkan ada 4 responden tidak ditemukan jenis kuman.

Kesimpulan : Evaluasi membilas selang suction dengan aquadest pada 23 responden, didapatkan 19 responden tumbuh kuman infeksi nosokomial saluran pernafasan.

Saran : Bagi peneliti lain dapat melanjutkan penelitian ini dengan memperhatikan atau mencari data klinis pasien, pemeriksaan laboratorium darah rutin serta hasil rontgen thorax yang dapat mendukung kejadian infeksi nosokomial saluran pernafasan.

Kata Kunci : infeksi nosokomial – membilas selang suction – aquadest – kuman infeksi nosokomial

xvi + 81 lembar + 8 tabel + 8 lampiran + 2 skema

Kepustakaan : 32, 1994-2016

STIKES BETHESDA YAKKUM

ABSTRACT

YOSSANA HERLIAN. "A Study of Flushing Suction Catheter using Aquadest on Respiratory Nosocomial Tract Infection Case at Acute Stroke Unit of a Private Hospital in Yogyakarta 2017".

Background : Nosocomial infection is the most common complication that occurs in health service, therefore hospital is demanded to escalate health service quality for the society in order to improve the quality of life.

Objective : To evaluate flushing suction cathether using Aquadest on Respiratory Nosocomial Tract Infection Case at Acute Stroke Unit of a Private Hospital in Yogyakarta 2017".

Method : It was an evaluative research design. The total population was 154 people and 23 people were taken as samples using non probability sampling technique with purposive sampling approach. The data analysis is processed using univariate and deskriptif analysis.

Results : The result shows that 22 germs are found from 19 respondents (there are three respondents with two different kinds og germ), where as the other four are not infected by the germ.

Conclusion : There are 19 respondents infected by respiratory nosocomial tract microbe from 23 respondents in the of flushing the suction cathether using aquadest.

Suggestion : Other researchers can continue further study by observing or looking the patient clinical data, routine blood laboratory examination and thorax X-rays that can support the incidence of respiratory tract infections of nosocomial.

Keywords : nosocomial infection – flushing suction cathether – aquadest – infectious nosocomial germ

xvi + 81 pages + 8 tables + 8 appendices + 2 schemas

Bibliography : 32, 1994-2016

STIKES BETHESDA YAKKUM

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala kasih dan berkatNya. Segala hormat kemuliaan yang tak terhingga ditujukan kehadirat Bapa Surgawi yang telah memberikan berkat, anugerah dan penguatan yang luar biasa selama menjalani proses pembuatan skripsi ini, sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "Evaluatif Membilas Selang Suction Dengan Menggunakan Aquadest Terhadap Kejadian Infeksi Nosokomial Saluran Pernafasan Di Ruang Perawatan Stroke Akut RS Swasta Yogyakarta Tahun 2017" Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar sarjana keperawatan di STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta.

Selama proses penyusunan skripsi ini, peneliti banyak mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, untuk itu peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. dr. R. Gatot Titus Wratsongko, Sp.THT-KL., M.Kes. selaku Direktur Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta.
2. Ibu Niken WN Palupi, S.Kp., M.Kes. selaku Ketua STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta.
3. Ibu Ethic Palupi, S.Kep., Ns., MNS. selaku Ka. Prodi S1 Ilmu Keperawatan
4. Ibu Vivi Retno I., S.Kep., Ns., MAN. selaku Pembimbing Akademik.
5. Ibu Ch. Yeni Kustanti, S.Kep., Ns., M.Pall.C. yang telah memberikan saran dan masukan dalam pengajuan topik penelitian.

STIKES BETHESDA YAKKUM

6. Bp. I Wayan Sudarta, SPd., S.Kep., Ns., M.Kep. sebagai dosen pembimbing dan penguji III yang telah membimbing, memberikan masukan, kritikan, tuntunan dan arahan pada peneliti dalam penyusunan skripsi ini.
7. Bp. Hadi Wahyono, SKM., MPH sebagai penguji I yang telah memberikan masukan dalam perbaikan skripsi ini.
8. Ibu Nurlia Ikaningtyas, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp. KMB sebagai penguji II yang telah memberikan masukan dalam perbaikan skripsi ini.
9. Dr. dr. Rizaldy Taslim Pinzon., Sp.S., M.Kes. yang telah memberikan support, masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
10. Bp. Andreas Budi Kristanto S.Kep., Ns., SH yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
11. Bapak/ibu dosen yang telah membekali penulis dengan ilmu-ilmu pengetahuan yang diberikan selama proses perkuliahan.
12. Staf perpustakaan yang telah menyediakan buku – buku sumber yang peneliti butuhkan.
13. Teman-teman seperjuangan Program S1 B yang telah banyak memberikan supportnya dan saling membantu dalam penyelesaian penelitian ini.
14. Teman-teman PSA RS Bethesda Yogyakarta yang selalu mendoakan dan memberikan supportnya.
15. Keluargaku yang selalu menemani, mendoakan dan memberikan support.
16. Semua pihak yang tidak dapat penelti sebutkan satu persatu yang telah banyak berperan serta dalam membantu penyelesaian skripsi ini.

STIKES BETHESDA YAKKUM

Peneliti menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan. Untuk itu, peneliti meminta saran dan kritikan yang membangun demi perbaikan selanjutnya. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak yang membaca. Tuhan memberkati.

Yogyakarta, 8 Febuari 2018

Peneliti

STIKES BETHESDA YAKKUM

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN ii

HALAMAN PERSETUJUAN iii

HALAMAN PENGESAHAN..... iv

ABSTRAK v

KATA PENGANTAR vii

DAFTAR ISI..... x

DAFTAR SKEMA xiii

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR LAMPIRAN xvi

BAB I PENDAHULUAN 1

A. Latar Belakang..... 1

B. Rumusan Masalah..... 5

C. Tujuan Penelitian 5

1. Tujuan Umum 5

2. Tujuan Khusus 5

D. Manfaat Penelitian 6

1. Institusi Rumah Sakit 6

2. Profesi Perawat..... 6

3. Bagi Institusi Pendidikan..... . 6

STIKES BETHESDA YAKKUM

4. Bagi Peneliti 7

E. Keaslian Penelitian 8

BAB II KAJIAN TEORI 10

A. Landasan Teori 10

1. Stroke 10

2. Membilas Selang Suction Dan Suction 17

3. Aquadest 42

4. Infeksi Nosokomial (Health-care Associated Infections/HAIs) 43

B. Kerangka Teori 57

C. Kerangka Konsep 59

D. Pertanyaan Penelitian 59

E. Variabel Penelitian 60

BAB III METODE PENELITIAN 62

A. Desain Penelitian 62

B. Waktu dan Tempat Penelitian 62

C. Populasi dan Sampel Penelitian 62

1. Populasi 62

2. Sampel 62

D. Alat ukur Penelitian 63

E. Uji Validitas dan Realibilitas 64

F. Etika Penelitian 64

G. Prosedur Pengumpulan Data 64

H. Analisa Data 65

STIKES BETHESDA YAKKUM

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 67

A. Hasil Penelitian 67

B. Pembahasan 73

C. Keterbatasan Penelitian 78

BAB V PENUTUP 79

A. Kesimpulan 79

B. Saran 80

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

STIKES BETHESDA YAKKUM

DAFTAR SKEMA

Skema **Halaman**

Skema 1. Kerangka Teori 58

Skema 2. Kerangka Konsep 59

STIKES BETHESDA YAKKUM

DAFTAR TABEL

Tabel **Halaman**

Tabel. 1 Keaslian Penelitian 8

Tabel. 2 Tekanan Suction 20

Tabel. 3 Variabel Penelitian 60

Tabel. 4 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Usia Pasien di Ruang Perawatan Stroke Akut Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta Bulan Agustus – November 2017 68

Tabel. 5 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin Pasien di Ruang Perawatan Stroke Akut Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta Bulan Agustus – November 2017 69

Tabel. 6 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Lama Rawat Inap Pasien di Ruang Perawatan Stroke Akut Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta Bulan Agustus – November 2017 70

STIKES BETHESDA YAKKUM

Tabel. 7 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Ada atau Tidak Adanya Pertumbuhan Kuman Setelah Dilakukan Pembilasan Selang Suction Dengan Aquadest di Ruang Perawatan Stroke Akut Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta Bulan Agustus – November 2017 71

Tabel. 8 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Kuman Setelah Dilakukan Pembilasan Selang Suction Dengan Aquadest di Ruang Perawatan Stroke Akut Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta Bulan Agustus – November 2017 72

STIKES BETHESDA YAKKUM

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ijin Studi Awal

Lampiran 2. Surat Izin Penelitian

Lampiran 3. Surat *Ethical Clearance*

Lampiran 4. SPO Penghisapan Lendir

Lampiran 5. Lembar Hasil Kultur

Lampiran 6. Lembar Instrumen Penelitian

Lampiran 7. Data Umum Pasien

Lampiran 8. Lembar Konsultasi

STIKES BETHESDA YAKKUM