

SKRIPSI

HUBUNGAN TEKNIK PEMASANGAN KATETER DAN PERAWATAN
KATETER DENGAN KEJADIAN *CHATETER ASSOCIATED*
URINARY TRACT INFECTION (CAUTI)
DI RUMAH SAKIT MITRA KELUARGA SURABAYA



Oleh:
HERMIN
NPM 13012011

PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN (STIKES)
INSAN UNGGUL
2015

SKRIPSI

HUBUNGAN TEKNIK PEMASANGAN KATETER DAN PERAWATAN
KATETER DENGAN KEJADIAN *CHATETER ASSOCIATED
URINARY TRACT INFECTION* (CAUTI)
DI RUMAH SAKIT MITRA KELUARGA SURABAYA

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan (S. Kep)
Pada Program Studi Ilmu Keperawatan
STIKES Insan Unggul Surabaya



Oleh :
HERMIN
NPM 13012011

PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN (STIKES)
INSAN UNGGUL
2015

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini disetujui untuk diajukan dan
Dipertahankan di depan Dewan Penguji

Di setujui pada

Tanggal : 30 April 2015

Pembimbing



Widiharti, S.Kep.Ns, MKep
NIDN 0702128102

Mengetahui

Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan



Diah Jerita Eka Sari S.Kep, Ns. MKep
NIDN 0722048401

LEMBAR PENGESAHAN

HUBUNGAN TEKNIK PEMASANGAN KATETER DAN PERAWATAN
KATETER DENGAN KEJADIAN *CATETER ASSOCIATED
URINARY TRACT INFECTION*(CAUTI)
DI RUMAH SAKIT MITRA KELUARGA SURABAYA

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : Hermin
NPM : 13012011
PRODI : Ilmu Keperawatan

Telah diuji oleh Dewan Penguji Skripsi
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Insan Unggul Surabaya
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep)

Pada tanggal : 09 Mei 2015

DEWAN PENGUJI

Ketua : Hj. Suhartini, SE., M.Kes (.....) NIP 195410241990092001

Anggota: 1. Nufi W., S.Kep, Ns., M.Kep (.....) NIDN 0701116902

2. Widiharti, S.Kep. Ns., M.Kep (.....) NIDN 0702128102

Mengesahkan
Ketua
STIKES INSAN UNGGUL SURABAYA



Dr. Hj. Tri Ratih Agustina, dr., MARS
NIDN 0708085403

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Hermin

NIM : 13012011

Tempat Tanggal Lahir : Surabaya, 30 November 2013

Bahwa skripsi penelitian yang berjudul **“Hubungan Teknik Pemasangan Kateter Dan Perawatan Kateter dengan Kejadian *Chateter Assosiated Urinary Tract Infection* (CAUTI) Di Rumah Sakit Mitra Keluarga Surabaya”** adalah bukan dari skripsi penelitian orang lain baik sebagian maupun keseluruhan, kecuali bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, kami bersedia mendapatkan sanksi dari akademik.

Surabaya, Maret 2014

Yang Menyatakan

Hermin
NPM. 13012011

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, berkat rahmat dan bimbingan-Nya kami dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Hubungan Teknik Pemasangan Kateter dan Perawatan Kateter dengan Kejadian *Chateter Assosiated Urinary Tract Infection* (CAUTI) Di Rumah Sakit Mitra Keluarga Surabaya “ dapat terselesaikan.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana keperawatan (S.Kep) pada Program Studi Ilmu Keperawatan SekolahTinggi Ilmu Kesehatan Insan Unggul Surabaya.

Bersama ini penghargaan yang setinggi-tingginya Kepada :

1. Hj. Suhartini SE. M.Kes selaku Dewan Penguji.
2. Dr. Hj.Tri Ratih Agustina, dr., MARS selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKES) Insan Unggul Surabaya yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas kepada kami untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan Program Studi S1 Keperawatan.
3. Diah Jerita Eka Sari, S.Kep, Ns.,M. Kep selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan.
4. Widiharti, S.Kep.Ns., M.Kep selaku Dosen Pembimbing.
5. Nufi W.,S.Kep, Ns., M.Kep selaku Dosen Penguji.
6. Dr. Dian M. Tandela selaku Direktur Utama Rumah Sakit Mitra Keluarga Surabaya
7. Dr. Jeany Suryatin selaku Direktur Rumah Sakit Mitra keluarga Surabaya

8. Ibu dan bapak selaku orang tua yang selalu memberi dukungan dan semangat.
9. Suami tercinta yang telah memberikan kesempatan untuk menempuh pendidikan Program Studi S1 Keperawatan.
10. Anakku tercinta yang selalu memberikan senyuman semangat.
11. Rekan - rekan Program Studi Ilmu Keperawatan yang telah membantu kelancaran dalam penyusunan penelitian ini

Semoga Allah SWT membalas budi baik semua pihak yang telah memberi kesempatan, dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini

Surabaya, Mei

2015

Penulis

ABSTRAK

HUBUNGAN TEKNIK PEMASANGAN KATETER DAN PERAWATAN KATETER DENGAN KEJADIAN *CHATETER ASSOCIATED URINARY TRACT INFECTION (CAUTI)* DI RUMAH SAKIT MITRA KELUARGA SURABAYA

Hermin

Latar belakang : Salah satu indikator mutu Rumah Sakit adalah kejadian Infeksi nosokomial atau Healthcare Associate Infections (HAIs). Salah satu infeksi nosokomial adalah infeksi akibat teknik pemasangan kateter urine dan perawatan kateter pada pasien yang dapat menyebabkan *Chateter Assosiated Urinary Tract Infection (CAUTI)*. Tahun 2013 kejadian CAUTI mencapai 0.4 % dan tahun 2014 terjadi peningkatan sebesar 0.8%. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan teknik pemasangan kateter dan perawatan kateter dengan kejadian *Chateter Assosiated Urinary Tract Infection (CAUTI)* di Rumah Sakit Mitra Keluarga Surabaya.

Metode : Analitik Korelasional, pendekatan *crosssectional*. Populasi 35 perawat dan 35 pasien dengan sampel 32 perawat dan 32 pasien, teknik *non probability sampling* dengan *consecutive sampling*. Instrumen menggunakan observasional, uji statistik korelasi *chi square*.

Hasil : Pemasangan kateter di Rumah Sakit Mitra Keluarga Surabaya, sebagian besar teknik pemasangan kateter sesuai SPO yaitu sebanyak 29 perawat (90,6%), sebagian besar pasien dilakukan perawatan kateter yaitu sebanyak 29 pasien (90,6%), sebagian besar pasien tidak mengalami CAUTI yaitu sebanyak 30 pasien (93,8%). Analisis chi square $p = 0,000 < \alpha (0,05)$

Kesimpulan : Ada hubungan teknik pemasangan kateter dan perawatan kateter dengan kejadian *Chateter Assosiated Urinary Tract Infection (CAUTI)* di Rumah Sakit Mitra Keluarga Surabaya.

Kata Kunci : Pemasangan, Perawatan, CAUTI

DAFTAR ISI

Halaman Sampul Depan	
Halaman Sampul Dalam dan Prasyarat.....	i
Lembar Persetujuan.....	ii
Lembar Pengesahan	iii
Lembar Pernyataan.....	iv
Ucapan Terima Kasih	v
Abstrak	vii
Abstract	viii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Lampiran	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Kateter Urine	7
2.1.1 Pengertian Kateter Urine	7
2.1.2 Jenis Kateter Urine	7
2.1.3 Tujuan Kateter <i>Indwelling</i>	8
2.1.4 Indikasi dan Kontra Indikasi.....	8
2.1.5 Resiko Kateter Urine	9
2.1.6 Teknik Pemasangan Kateter	9
2.1.7 Standar Prosedur Operasional Memasang Kateter Urine	10
2.2 Perawatan Kateter	16
2.2.1 Definisi.....	16
2.2.2 Standar Prosedur Operasional	18
2.3 <i>Catheter Assosiated Urinary Tract Infection (CAUTI)</i>	20
2.3.1 Definisi.....	20
2.3.2 Tanda dan gejala <i>Catheter Assosiated Urinary Tract Infection (CAUTI)</i>	20
2.3.3 Kriteria <i>Catheter Assosiated Urinary Tract Infection (CAUTI)</i>	21
2.3.4 Patogenesis	24
2.3.5 Faktor Resiko	26
BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS	
3.1 Kerangka Konsep	31
3.2 Hipotesis.....	32

BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN	
4.1	Jenis dan Desain Penelitian..... 33
4.2	Populasi Sample, Sampling 33
4.2.1	Populasi..... 33
4.2.2	Sampel..... 33
4.2.3	Sampling 35
4.3	Klasifikasi Variabel 36
4.3.1	Variabel Independen 36
4.3.2	Variabel Dependen 36
4.4	Definisi Operasional 37
4.5	Pengumpulan Data, Pengolahan dan Analisa Data 38
4.5.1	Pengumpulan Data..... 38
4.5.2	Pengolahan Data 39
4.5.3	Analisa Data..... 40
4.6	Etika Penelitian 40
4.7	Kerangka Kerja 42
BAB 5 HASIL PENELITIAN	
5.1	Gambaran Umum Tempat Penelitian 43
5.2	Data Umum..... 43
5.2.1	Karakteristik Perawat Berdasarkan Umur 44
5.2.2	Karakteristik Perawat Berdasarkan Pendidikan..... 44
5.2.3	Karakteristik Perawat Berdasarkan Masa Kerja 45
5.2.4	Karakteristik Pasien Berdasarkan Umur..... 45
5.2.5	Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin 46
5.3	Data Khusus 46
5.3.1	Teknik Pemasangan Kateter 47
5.3.2	Perawatan Kateter 47
5.3.3	CAUTI 47
5.3	Analisa Data..... 48
BAB 6 PEMBAHASAN	
6.1	Teknik Pemasangan Kateter di Rumah Sakit Mitra Keluarga Surabaya. 50
6.2	Perawatan Kateter di Rumah Sakit Mitra Keluarga Surabaya..... 51
6.3	Kejadian CAUTI di Rumah Sakit Mitra Keluarga Surabaya..... 52
6.4	Hubungan Teknik Pemasangan Kateter dengan Kejadian <i>Chateter</i> <i>Assosiated Urinary Tract Infection (CAUTI)</i> di Rumah Sakit Mitra Keluarga Surabaya. 3
6.5	Hubungan Perawatan Kateter dengan Kejadian <i>Chateter Assosiated</i> <i>Urinary Tract Infection (CAUTI)</i> di Rumah Sakit Mitra Keluarga Surabaya..... 55
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	
7.1	Simpulan 58
7.2	Saran 59
DAFTAR PUSTAKA 60	

LAMPIRAN.....	61
---------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Definisi Operasional Hubungan Teknik Pemasangan Kateter dan Perawatan Kateter dengan Kejadian <i>Chateter Assosiated Urinary Tract Infection</i> (CAUTI) di Rumah Sakit Mitra Keluarga Surabaya Tahun 2015	36
Tabel 5.1	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Umur Perawat di Rumah Sakit Mitra Keluarga Surabaya Maret Tahun 2015	43
Tabel 5.2	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Pendidikan Perawat di Rumah Sakit Mitra Keluarga Surabaya Maret Tahun 2015	43
Tabel 5.3	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Masa Kerja Perawat di Rumah Sakit Mitra Keluarga Surabaya Maret Tahun 2015	44
Tabel 5.4	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Umur Pasien di Rumah Sakit Mitra Keluarga Surabaya Maret Tahun 2015	44
Tabel 5.5	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Jenis Kelamin Pasien di Rumah Sakit Mitra Keluarga Surabaya Maret Tahun 2015	45
Tabel 5.6	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Teknik Pemasangan Kateter di Rumah Sakit Mitra Keluarga Surabaya Maret Tahun 2015	45
Tabel 5.7	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Perawatan Kateter di Rumah Sakit Mitra Keluarga Surabaya Maret Tahun 2015	46
Tabel 5.8	Distribusi Frekuensi Berdasarkan CAUTI pada Pasien di Rumah Sakit Mitra Keluarga Surabaya Maret Tahun 2015	46
Tabel 5.9	Hubungan Teknik Pemasangan Kateter dengan Kejadian <i>Chateter Assosiated Urinary Tract Infection</i> (CAUTI) di Rumah Sakit Mitra Keluarga Surabaya Maret Tahun 2015	47
Tabel 5.10	Hubungan Perawatan Kateter dengan Kejadian <i>Chateter Assosiated Urinary Tract Infection</i> (CAUTI) di Rumah Sakit Mitra Keluarga Surabaya Maret Tahun 2015	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Jalur Masuknya Uropathogens Kateter Saluran Kemih	26
Gambar 3.1	Kerangka Konsep Hubungan Teknik Pemasangan dan Perawatan Kateter dengan Kejadian <i>Chateter Assosiated Urinary Tract Infection</i> (CAUTI) di Rumah Sakit Mitra Keluarga Surabaya.....	30
Gambar 4.1	Kerangka Kerja Hubungan Teknik Pemasangan dan Perawatan Kateter dengan Kejadian <i>Chateter Assosiated Urinary Tract Infection</i> (CAUTI) di Rumah Sakit Mitra keluarga Surabaya Tahun	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Ijin Penelitian Untuk Skripsi.....	61
Lampiran 2	Surat Ijin Penelitian dan Pengambilan Data.....	62
Lampiran 3	Surat Keterangan pengambilan data.....	63
Lampiran 4	Lembar Permohonan Melakukan Penelitian.....	64
Lampiran 5	Lembar Persetujuan Menjadi Responden.....	65
Lampiran 6	Lembar Observasi Pemasangan Kateter Pada Laki-laki.....	66
Lampiran 7	Lembar Observasi Pemasangan Kateter Pada Perempuan.....	68
Lampiran 8	Lembar Observasi Perawatan Kateter.....	70
Lampiran 9	Lembar Observasi Penilaian UTI.....	71
Lampiran 10	Rekapitulasi Data Umum Perawat.....	73
Lampiran 11	Rekapitulasi Data Umum Pasien.....	74
Lampiran 12	Rekapitulasi Data Kesesuaian SPO.....	75
Lampiran 13	Rekapitulasi Data Perawatan Kateter Urine.....	76
Lampiran 14	Data UTI.....	78
Lampiran 15	Hasil Analisis Data Umum Perawat.....	79
Lampiran 16	Hasil Analisis Data Umum Pasien.....	80
Lampiran 17	Hasil Analisis Data Khusus.....	81
Lampiran 18	Tabulasi Silang Data Umum Perawat Dengan Data Khusus.....	82
Lampiran 19	Tabulasi Silang Data Umum Pasien dengan Kejadian CAUTI.....	85
Lampiran 20	Tabulasi Silang Crosstab.....	86
Lampiran 21	Hasil Analisis Chi Square.....	87