



**FAKTOR DETERMINANYANG BERHUBUNGAN DENGAN TERJADINYA  
INFEKSI LUKA OPERASI POST LAPAROTOMI  
DI RUMAH SAKIT X JAKARTA  
2015**

**OLEH : Dewi**

**NIM : 2014-12-055**

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN St. Carolus  
PROGRAM S-1 B KEPERAWATAN  
JAKARTA  
2016**



**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN SINT CAROLUS  
PROGRAM S-1 KEPERAWATAN**

Laporan penelitian  
11 Maret 2016

Dewi

**Faktor Determinan Yang Berhubungan Dengan Terjadinya Infeksi Luka Operasi Post  
Laparotomi Di Rumah Sakit X Jakarta 2015**

xiii + 57 halaman, 16 tabel, 7 lampiran

**ABSTRAK**

Infeksi luka operasi merupakan infeksi yang terjadi pada daerah insisi luka setelah dilakukan tindakan operasi. Penelitian bertujuan untuk mengetahui faktor apa saja yang berhubungan dengan terjadinya Infeksi Luka Operasi Post Laparotomi di Rumah X Jakarta, menggunakan instrumen penelitian berupa kuesioner dengan menggunakan metode *cross sectional*, sampel 52 responden, selanjutnya dianalisis dengan uji *Kendall's Tau* dan *chi square*. Penelitian ini dilakukan di Rumah Sakit X Jakarta pada bulan November-Desember 2015. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ada hubungan yang bermakna antara usia ( $p$ value 0.020), nilai Hb ( $p$ value 0.008), nilai albumin ( $p$ value 0.000), penyakit penyerta ( $p$ value 0.036), jenis operasi ( $p$ value 0.020) dengan terjadinya infeksi luka operasi post laparotomi di Rumah Sakit X Jakarta, tidak ada hubungan antara jenis kelamin dengan terjadinya infeksi luka operasi ( $p$ value 0.165). Peneliti menyarankan dilakukan pengkajian terhadap usia, pemeriksaan Hb, pemeriksaan albumin, penyakit penyerta lebih dahulu dalam sebelum tindakan operasi, penyuluhan perawatan luka dan pemeriksaan rutinguladarah setelah operasi.

Kata Kunci: Infeksi Luka Operasi, Jenis kelamin, usia, nilai Hb, nilai Albumin, penyakit penyerta dan jenis operasi

Daftar Pustaka 20 (2004 - 2015)

**SINT CAROLUS SCHOOL OF HEALTH SCIENCES BACHELOR OF NURSING  
PROGRAM**

Research Report

March 11, 2016

Dewi

Determinant Factors Related to Occurrence of Surgical Site Infection Post laparotomy Hospital  
X Jakarta 2015

xiii + 57 pages, 16 tables, 7 attachments

**ABSTRACT**

Surgical site infection is an infection that occurs in the area of the incision wounds after surgery. The study aims to determine what factors are associated with the occurrence of wound infections Operations Post laparotomy in the Hospital X Jakarta, using a questionnaire research instruments using cross sectional method, a sample of 52 respondents, were analyzed with Kendall's Tau B test and chi square. This study was conducted at Hospital X Jakarta in November-December 2015. The results showed that there was a significant relationship between age (p value 0.020), the value of Hb (p value 0.008), the value of albumin (p value 0.000), co-morbidities (p value 0.036), type of operation (p value 0.020) with the occurrence of surgical wound infection post laparotomy in Hospital X Jakarta, there is no relationship between gender and the occurrence of surgical site infection (p value 0.165). Researchers suggest do for age, hemoglobin examination, examination albumin, comorbidities deeper before surgery, wound care education and routine checks of blood sugar after surgery.

Keywords: Wound Infections Operations, Gender, age, hemoglobin value, the value of Albumin, comorbidities and type of operation

Bibliography 20 (2004 - 2015)

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : DEWI

NIM : 201412055

Program Studi : S1 Keperawatan

Menyatakan bahwa penelitian ini adalah benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan duplikasi dari hasil karya orang lain.

Apabila pada masa yang akan datang diketahui bahwa pernyataan ini tidak benar adanya, saya bersedia menerima sanksi yang diberikan dengan segala konsekuensinya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 11 Maret 2016

DEWI





**PERNYATAAN PERSETUJUAN**

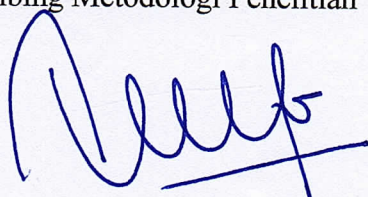
**FAKTOR DETERMINAN YANG BERHUBUNGAN DENGAN TERJADINYA  
INFEKSI LUKA OPERASI POST LAPAROTOMI DI RUMAH SAKIT X  
JAKARTA 2015**

**LAPORAN PENELITIAN**

Telah mendapat persetujuan dari pembimbing untuk diujikan.

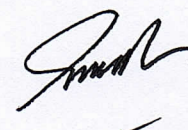
Jakarta, 11 Maret 2016

Pembimbing Metodologi Penelitian



(Dr. Agus Triwinarto, SKM.,MKM)

Pembimbing Materi



(Emiliana Tarigan, SKp.,M.Kes)

Mengetahui:

Koordinator M.K Riset Keperawatan



(Ns. Indriati Kusumaningsih, M. Kep.,Sp.Kep.Kom)

**PANITIA SIDANG**

**UJIAN PENELITIAN KEPERAWATAN**

**PROGRAM S1 KEPERAWATAN**

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN Sint Carolus**

Jakarta, 11 Maret 2016

**Ketua**



(Catharina Dwiana Wijayanti, BSN.,M.Kep)

**Anggota**



( Emiliana Tarigan, SKp.,M.Kes )

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat yang telah dikaruniakan, serta bantuan dari semua pihak sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian ini dengan judul “FAKTOR DETERMINAN YANG BERHUBUNGAN TERJADINYA INFEKSI LUKA OPERASI POST LAPAROTOMI DI RUMAH SAKIT X JAKARTA”

Laporan penelitian ini dibuat untuk diajukan sebagai salah satu syarat untuk mendapat gelar sarjana keperawatan. Pada kesempatan ini perkenankan penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah banyak memberikan bantuan:

1. Ibu. Emiliana Tarigan, SKp.,M.Kes, selaku Ketua STIK Sint Carolus dan selaku pembimbing materi yang telah meluangkan waktu di tengah kesibukannya dalam memberikan bimbingan, masukan dan pengarahan dalam penyusunan laporan penelitian ini..
2. Dr. Y, MARS selaku CEO RS. X Jakarta yang telah memberikan kesempatan untuk melanjutkan studi dan membantu dalam pembuatan laporan penelitian ini.
3. Ibu. Ns. Justina Purwarini Acihayati, M.Kep. SpMat, selaku Ketua Program Studi S1. Keperawatan STIK Sint Carolus.
4. Ibu. Ns. Ch. Indriati Kusumaningsih, M.Kep. SpKep kom, selaku Koordinator mata ajar Riset Keperawatan S1 Keperawatan STIK Sint Carolus.
5. Bapak Dr. Agus Triwinarto, SKM.,MKM, selaku pembimbing metodologi yang dengan sabar membimbing dalam penyusunan laporan penelitian ini.
6. Ibu. YSB., SKM, MM, selaku Manager of nursing RS. X Jakarta yang telah memberikan kesempatan untuk melanjutkan studi dan membantu dalam proses pembuatan laporan penelitian ini.
7. Ibu. Ns. AY., S.Kep, MM, selaku Kepala Ruangan di unit rawat inap RS. X Jakarta yang telah memberikan kesempatan untuk melanjutkan studi dan membantu dalam proses pembuatan laporan penelitian ini.
8. Para petugas perpustakaan STIK Sint Carolus yang selalu menyediakan waktu dan tempat untuk penulis untuk mencari bahan dalam proses pembuatan laporan penelitian ini.



9. Suamiku tercinta Aprinaldi P Simorangkir dan kedua anakku (Florentyna JA. Simorangkir, Yonathan Surya Bastian Simorangkir) yang selalu ada disetiap keluh kesahku, dan canda tawa yang menghibur disaat proses pembuatan laporan penelitian ini
10. Orang tuaku: Papa, Mama, dan adik sepupuku (Ruth Dhyna Sianturi) tercinta yang selalu memberikan dukungannya baik moril maupun materiil sehingga laporan penelitian ini dapat terselesaikan.
11. Teman-teman dari Unit rawat inap yang dengan sabar banyak membantu penulis untuk mendapatkan responden.
12. Teman-temanku khususnya Ka Artin, Yuni, Itoel, Rully, Yana, Dwi, Vera, Gista, Novi, Winda, Rani, Meiriska, Desnita, yang selalu menyemangati penulis dalam proses pembuatan laporan penelitian ini.
13. Teman-temanku group TAMBAL BAN tercinta (Dini, Riama, Chithya, Mei, Dinda, Rahma Novita, dan Tati) yang telah banyak membantu dalam memberikan informasi dan masukan-masukan terkait dengan penyusunan laporan penelitian ini.
14. Teman-temanku kelas SI B yang selalu menyemangati penulis dalam proses pembuatan laporan penelitian ini.
15. Berbagai pihak yang telah memberikan bantuan yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak memberikan dukungan dan terlibat langsung dalam proses penyusunan penelitian ini.

Jakarta, 11 Maret 2016

Penulis

DEWI

## DAFTAR ISI

HalamanJudulDalam.....	i
Abstrak.....	ii
LembarPersetujuan.....	iii
LembarPengesahan.....	iv
LembarOrisinilitas.....	v
DaftarRiwayatHidup.....	vi
Kata Pengantar.....	vii
Daftar Isi.....	ix
DaftarTabel.....	xi
DaftarLampiran.....	xii
DaftarSingkatan.....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. LatarBelakangMasalah.....	1
B. PerumusanMasalah.....	4
C. PertanyaanPenelitian.....	4
D. TujuanPenelitian.....	4
E. ManfaatPenelitian.....	5
F. RuangLingkup.....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Infeksi Luka Operasi	
1. Definisi.....	8
2. MekanismeTerjadinyaInfeksi Luka Operasi.....	8
3. TandadanGejala ILO.....	10
4. Klasifikasi ILO.....	10
B. KonsepLaparotomi	
1. Defnisi.....	11
2. Indikasi.....	12
C. FaktorDeterminan yang BerhubungandenganTerjadinya ILO.	
1. FaktorIntrinsik.....	12
2. FaktorEkstrinsik.....	18
D. PenelitianTerkait.....	20
<b>BAB III KERANGKA KONSEP</b>	
A. KerangkaKonsep.....	22
B. Hipotesis.....	23
C. Definisioperasional.....	24

<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b>	
A. Desain Penelitian .....	29
B. Populasi dan sampel .....	29
C. Tempat dan waktu penelitian .....	32
D. Etik penelitian .....	32
E. Alat pengumpulan data .....	33
F. Prosedur Pengumpulan data .....	34
G. Pengolahan dan analisis data .....	35
<b>BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN PENELITIAN</b>	
A. Analisa Univariat .....	38
B. Analisa Bivariat .....	43
C. Keterbatasan Penelitian .....	50
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	52
B. Saran .....	53
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>55</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2.1. Nilai Normal Laboratorium .....	17
Tabel 3.1. Definisi Operasional .....	24
Tabel 4.1. Tabel Krejcie .....	31
Tabel 5.1 Distribusi Frekuensi Usia Pada Pasien Post Laparotomi .....	38
Tabel 5.2 Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin Pada Pasien Post Laparotomi .....	39
Tabel 5.3 Distribusi Frekuensi Nilai Hb Pada Pasien Post Laparotomi .....	39
Tabel 5.4 Distribusi Frekuensi Jenis Operasi Pada Pasien Post Laparotomi .....	40
Tabel 5.5 Distribusi Frekuensi Penyakit Penyerta Pada Pasien Post Laparotomi .....	41
Tabel 5.6 Distribusi Frekuensi Nilai Albumin Pada Pasien Post Laparotomi .....	41
Tabel 5.7 Distribusi Frekuensi Kejadian ILO Pada Pasien Post Laparotomi .....	42
Tabel 5.8 Hubungan Antara Usia Dengan Infeksi Luka Operasi .....	43
Tabel 5.9 Hubungan Antara Jenis Kelamin Dengan Infeksi Luka Operasi .....	44
Tabel 5.10 Hubungan Antara Nilai HB Dengan Infeksi Luka Operasi .....	45
Tabel 5.11 Hubungan Antara Nilai Albumin Dengan Infeksi Luka Operasi .....	46
Tabel 5.12 Hubungan Antara Jenis Operasi Dengan Infeksi Luka Operasi .....	48
Tabel 5.13 Hubungan Antara Penyakit Penyerta Dengan Infeksi Luka Operasi .....	48

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1: Jadwal Penelitian

Lampiran 2: Lembar Persetujuan

Lampiran 3: Lembar Persetujuan Sebagai Responden

Lampiran 4: Kuesioner

Lampiran 5: Lampiran SPSS

Lampiran 6: Surat Izin Penelitian

Lampiran 7: Lembar Konsul

Lampiran 8: Hasil Penelitian