

**FAKTOR RISIKO YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN
INFEKSI DAERAH OPERASI (IDO) PADA PASIEN POST OPERASI
DI RSUD DR. SOEKARDJO TASIKMALAYA TAHUN 2019**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mencapai Gelar Sarjana
Kesehatan Masyarakat dengan Peminatan Epidemiologi



Oleh :
Nadya Tasyafira Putri. S
164101041

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS SILIWANGI
TASIKMALAYA
2020**

© 2019

Hak cipta ada pada penulis

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi ini telah dipertahankan dihadapan tim penguji skripsi

Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Siliwangi Tasikmalaya

Tasikmalaya, 16 September 2020

Disetujui,

Pembimbing II

Pembimbing I



Neni, S.ST., M.Kes.
NIP. 197110021991032002



H. Yuldan Faturahman, S.KM., M.Kes.
NIDN. 0413068102

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian infeksi daerah operasi pada pasien post operasi di RSUD dr. Soekardjo Kota Tasikmalaya Tahun 2019


Disusun oleh : Nadya Tasyafira Putri. S

Telah dipertahankan di hadapan tim penguji pada tanggal 16 september 2020 dan telah diperbaiki sesuai dengan masukan dari tim penguji.

Tasikmalaya, 28 September 2020

Disetujui,

Pembimbing I



H. Yuldan Faturahman, S.KM., M.Kes.
NIDN. 0413068102

Pembimbing II



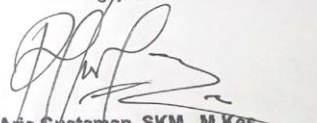
Neni, S.ST., M.Kes.
NIP. 197110021991032002

Penguji I



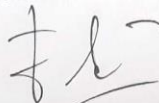
Anto Purwanto, SKM., M.Kes.
NIP. 198202102015041001

Penguji II



Rian Arie Gustoman, SKM., M.Kes.
NIDN. 0425068202

Mengetahui;
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan



Dr. H. Asep Suryama Abdurahmat, S.Pd., M.Kes.
NIP. 196904231994031003

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim

Dengan mengucapkan syukur alhamdulillah, saya persembahkan karya ilmiah ini untuk orang-orang terkasih :

1. Keluarga Keluarga besar Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Siliwangi Tasikmalaya (Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan, Pembimbing 1 dan 2, Penguji 1 dan 2, Ibu/Bapak Dosen, Staf SBAP, HIMA Kesmas periode 2018-2019).
2. Mama sebagai motivator terbesar yang selalu mendoakan, dan memberikan dukungan, dan kepada papa serta keluarga besar atas dukungan dan doanya, terimakasih banyak.
3. Sahabat-sahabat seperjuangan (Nabila, Sasa, Silvi, Aris, Pandu, Arif, Jeje, Ribka, Lulu, Afifah, Lulu Shofia, Ghina) dan semua teman-teman yang tak mungkin penulis sebutkan namanya satu-persatu, terimakasih banyak,

RIWAYAT HIDUP



A. Identitas Pribadi

Nama Lengkap : Nadya Tasyafira Putri.S
Tempat, Tanggal Lahir : Bekasi, 10 Oktober 1998
Jenis kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Alamat : Jl. Siliwangi No. 53 Kahuripan, Tawang,
Kota Tasikmalaya

B. Pendidikan Formal

1. 2002 – 2004 : TK Al-lana, Cikarang, Bekasi.
2. 2004 – 2010 : SD Istiqamah, Padang Pariaman
3. 2010 – 2013 : MTsN Padang Panjang
4. 2013 – 2016 : SMA 2 Padang Panjang
5. 2016 – Sekarang : S1-Peminatan Epidemiologi, Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu Kesehatan (FIK), Universitas Siliwangi, Tasikmalaya

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT Dzat yang Maha Mengetahui dan telah memberi rahmat serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Faktor Risiko Yang Berhubungan Dengan Kejadian Infeksi Daerah Operasi (Ido) Pada Pasien Post Operasi Di Rsud Dr. Soekardjo Tasikmalaya Tahun 2019” dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk menempuh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat di Universitas Siliwangi Tasikmalaya.

Skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan sehingga penulis berharap dalam penulisan selanjutnya dapat lebih baik lagi. Penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan dan dukungan semua pihak, mulai dari tahap awal hingga selesai. Untuk itu, melalui tulisan ini saya mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Asep Suryana A, S.Pd., M,Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan.
2. H. Yuldan Faturahman, S.KM.,M.Kes. selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini;
3. Neni, S.St.,M.Kes sebagai Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini;
4. Anto Purwanto, SKM., M.Kes., selaku Dosen Penguji 1 yang telah menguji skripsi ini;
5. Rian Arie Gustaman, SKM., M.Kes., selaku Dosen Penguji 2 yang telah menguji dalam penyusunan skripsi ini;
6. Direktur RSUD dr. Soekardjo., selaku pihak yang telah memberikan izin untuk penelitian;
7. Komite PPI (Pencegahan dan Pengendalian Infeksi) yang telah membimbing dalam penelitian ini.
8. Tim rekam medis yang telah memberikan izin untuk penelitian
9. Keluarga, sahabat, dan semua pihak yang secara langsung atau tidak langsung telah membantu dalam menyelesaikan penelitian ini hingga ujian.

Penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan, oleh karena itu penulis menerima kritik dan saran yang membangun dalam perbaikan skripsi ini. Akhir kata, dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terimakasih yang tidak terhingga pada semua pihak yang terlibat, dengan harapan semoga penelitian ini bermanfaat bagi semua pihak.

Tasikmalaya, 16 September 2020

Penyusun

ABSTRAK

NADYA TASYAFIRA PUTRI S

FAKTOR RISIKO YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN INFEKSI DAERAH OPERASI (IDO) PADA PASIEN POST OPERASI DI RSUD DR. SOEKARDJO KOTA TASIKMALAYA

Infeksi Daerah Operasi (IDO) adalah Infeksi yang terjadi dalam 30 hari setelah operasi yang ditandai dengan infeksi pada luka bekas sayatan. IDO merupakan bagian dari infeksi nosokomial yang menjadi salah satu penyebab utama tingginya angka HAIs di rumah sakit (WHO, 2018). Kejadian IDO pada tahun 2019 di RSUD dr. Soekardjo Kota Tasikmalaya berdasarkan tindakan operasi, ada 3 unit bedah yang melewati target program yang sudah ditetapkan diantaranya bedah orthopedi memiliki angka HAIs IDO sebesar 7.31, bedah umum sebesar 2.497% dan bedah urologi sebesar 2.45%. Target IDO adalah di bawah 2% tapi capaiannya di beberapa unit bedah lebih dari 2%. Tujuan penelitian adalah mengetahui faktor Risiko yang berhubungan dengan kejadian Infeksi Daerah Operasi pada pasien post operasi di RSUD dr. Soekardjo Tahun 2019. Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian kuantitatif dengan jenis penelitian observasional analitik menggunakan pendekatan kasus kontrol. Sampel pada penelitian ini yaitu 92 pasien post operasi yang terdiri dari 46 kasus dan 46 kontrol. Teknik pengambilan sampel untuk kelompok kasus adalah total sampel dan untuk kelompok kontrol adalah purposive sampling. Hasil uji statistik menunjukkan ada hubungan antara variabel ASA Score ($p=0.032$ dan $OR=8.402$), jenis operasi ($p=0.001$ dan $OR=6.750$), transfusi darah pasca operasi ($p=0.001$ dan $OR=8.402$) dengan kejadian IDO. Tidak ada hubungan antara variabel usia ($P=0.448$), lama rawat inap pre operasi (0.138), lama waktu operasi (0.094), rencana operasi ($p=0.059$) dengan kejadian IDO. Saran yaitu Saran dalam penelitian ini untuk RSUD dr. Soekardjo memberikan perhatian khusus pada pasien yang memiliki faktor risiko besar terhadap kejadian IDO, sehingga kejadian IDO dapat dikendalikan.

Kata Kunci : Kejadian IDO, Tindakan bedah

Kepustakaan : 40 (2008 - 2019)

ABSTRACT

NADYA TASYAFIRA PUTRI S

RISK FACTORS CORELLATING OF SURGICAL SITE INFECTION ON A POST OPERATIVE PASIENT AT RSUD DR. SOEKARDJO TASIKMALAYA

Surgical Site Infection (SSI) is an inflammation that occurs within 30 days after an operation marked by inflammation of the incision. SSI is part of nosocomial infection that is one of the main causes of high hospitals infection rates (who, 2018). SSI in 2019 at RSUD dr. Soekardjo Tasikmalaya based on surgery, there are 3 surgical units that Past the preprogrammed target of those orthopedic surgery have numbers HAIs by 7.31%, general surgery by 2.49% and urology surgery by 2.45%. The target of SSI is below 2% but in some surgical units, infections rate are above the target (2%). This research aims to determine SSI and risk factors for SSI in Orthopedic surgery, general surgery, and urology surgery at RSUD dr. Soekardjo Tasikmalaya in 2019. This research was observational analitic using case control sample design. Total sample in this research amounted 92 post-op patients, divided into 46 cases and 46 controls. Sampling is done through purposive sampling technique for controls and case groups was the total sample. The relationship between variables is calculated through chi square. The result of statistic analysis showed the factors that influence the risk of ssi occurrence in the variable ASA score ($P= 0.032$ and $OR=4.136$), type of operation ($P=0.001$ and $OR=6750$), post-op blood transfusion ($P=0.001$ and $OR=8.402$). Factors that have no effect on the occurrence of SSI include Age factors ($P=0.448$), Preoperative hospitalization ($P=0.138$), length of operations (0.094), Plan Operation ($P=0.059$). research suggestions that RSUD dr. Soekardjo give special attention to patients with significant risk factors in SSI, thus SSI can be controlled.

Keyword : Surgical Site Infection, Surgery, RSUD dr. Soekardjo

Literature : 40 (2008 - 2019)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	I
HALAMAN HAK CIPTA	II
HALAMAN PERSETUJUAN	III
HALAMAN PENGESAHAN	IV
HALAMAN PERSEMBAHAN	V
RIWAYAT HIDUP	VI
KATA PENGANTAR	VII
ABSTRAK	VIII
ABSTRACT	IX
DAFTAR ISI	X
DAFTAR TABEL	XII
DAFTAR GAMBAR	XIV
DAFTAR SINGKATAN	XV
DAFTAR LAMPIRAN	XVI
BAB 1 PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Ruang Lingkup Penelitian	7
E. Manfaat Penelitian	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pengertian dan Klasifikasi Pembedahan	9
B. Pengertian Bedah Umum	11
C. Pengertian dan Kriteria Infeksi Daerah Operasi (IDO)	12
D. Standar Pengendalian Infeksi	15
E. Faktor Risiko Infeksi Daerah Operasi (IDO)	19
F. Kerangka Teori	35

BAB 3 METODE PENELITIAN

A. Kerangka Konsep	36
B. Hipotesis Penelitian	37
C. Variable Penelitian	37
D. Definisi Operasional	38
E. Metode Penelitian	42
F. Populasi dan Sampel	42
G. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	44
H. Instrumen Penelitian	45
I. Prosedur Penelitian	45
J. Pengolahan dan Analisis Data	46

BAB 4 HASIL PENELITIAN

A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	50
B. Analisis Hasil Penelitian	53

BAB 5 PEMBAHASAN

A. Hubungan antara Usia dengan Kejadian IDO	69
B. Hubungan antara ASA Score dengan Kejadian IDO	70
C. Hubungan Antara Lama Rawat Inap Preoperasi Dengan Kejadian IDO	73
D. Hubungan Antara Lama Waktu Operasi Dengan Kejadian IDO	75
E. Hubungan antara Jenis Operasi dengan Kejadian IDO	77
F. Hubungan antara Rencana Operasi dengan Kejadian IDO	78
G. Hubungan antara Transfusi Darah Pasca Operasi dengan Kejadian IDO	80
H. Keterbatasan Penelitian	82

BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan	84
B. Saran	85

DAFTAR PUSTAKA LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Standar lama waktu operasi	31
Tabel 3.1	Definisi Operasional	38
Tabel 3.2	Perhitungan nilai OR	49
Tabel 4.1	Jumlah kejadian IDO di RSUD dr. Soekardjo	52
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Mtaching Kasus dan Kontrol	54
Tabel 4.3	Distribusi Frekuensi Usia pada pasien Post Operasi di RSUD dr. Soekardjo	54
Tabel 4.4	Distribusi Frekuensi ASA Score pada pasien Post Operasi di RSUD dr. Soekardjo	55
Tabel 4.5	Distribusi Frekuensi Lama rawat inap pre operasi pada pasien Post Operasi di RSUD dr. Soekardjo	55
Tabel 4.6	Distribusi Frekuensi lama waktu operasi (T.Time) pada pasien Post Operasi di RSUD dr. Soekardjo	56
Tabel 4.7	Distribusi Frekuensi Jenis Operasi pada pasien Post Operasi di RSUD dr. Soekardjo	57
Tabel 4.8	Distribusi Frekuensi Rencana Operasi pada pasien Post Operasi di RSUD dr. Soekardjo	57
Tabel 4.9	Distribusi Frekuensi Transfusi Darah pasca operasi pada pasien Post Operasi di RSUD dr. Soekardjo	58
Tabel 4.10	Hubungan antara usia dengan kejadian IDO di RSUD dr. Soekardjo tahun 2019	59
Tabel 4.11	Hubungan antara ASA Score dengan kejadian IDO di RSUD dr. Soekardjo tahun 2019	60
Tabel 4.12	Hubungan antara Lama rawat inap pre operasi dengan kejadian IDO di RSUD dr. Soekardjo tahun 2019	62
Tabel 4.13	Hubungan antara lama waktu operasi (T.Time) dengan kejadian IDO di RSUD dr. Soekardjo tahun 2019	63
Tabel 4.14	Hubungan antara Jenis Operasi dengan kejadian IDO di RSUD dr. Soekardjo tahun 2019	64

Tabel 4.15	Hubungan antara rencana operasi dengan kejadian IDO di RSUD dr. Soekardjo tahun 2019	66
Tabel 4.16	Hubungan antara transfusi darah pasca operasi dengan kejadian IDO di RSUD dr. Soekardjo tahun 2019	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka Teori	35
Gambar 3.1	Kerangka Konsep	36

DAFTAR SINGKATAN

APSIC	Asia Pacific Society Of Infection Control
ASA	American Society Of Anesthesiologists
CDC	Centers For Disease Control And Prevention
CI	Confident Interval
ESRD	End Stage Renal Disease
IDO	Infeksi Daerah Operasi
HAIS	Health Care Assosiated Infection
LMIC	Low Middle Income Countries
OB	Operasi Bersih
OBT	Operasi Bersih Terkontaminasi
OT	Operasi Terkontaminasi
OK	Operasi Kotor
OR	Odd Ratio
NHSN	National Healthcare Safety Network
SSI	Surgical Site Infection

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat-Surat
	Surat Keputusan Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas
1a	Siliwangi tentang Pengangkatan Dosen Pembimbing Skripsi I Dan II
	Surat Permohonan Izin Penelitian dari Dekan Fakultas Ilmu
1b	Kesehatan Universitas Siliwangi kepada Kepala Kesbangpol Kota Tasikmalaya
	Surat Pengantar Penelitian dari Kepala Kesbangpol
1c	Kabupaten Garut kepada Direktur RSUD dr. Soekardjo Kota Tasikmalaya
	Surat Permohonan Izin Penelitian dari Dekan Fakultas Ilmu
1d	Kesehatan Universitas Siliwangi kepada Direktur RSUD dr. Soekardjo Kota Tasikmalaya
	Surat Rekomendasi Ijin Penelitian dari Direktur RSUD dr.
1e	Soekardjo Kota Tasikmalaya
Lampiran 2	Kartu Bimbingan Skripsi
Lampiran 3	Hasil Uji
	3a Hasil Uji Univariat dalam <i>Software</i> SPSS
	3b Hasil Uji Bivariat dalam <i>Software</i> SPSS
Lampiran 4	Lembar <i>Checklist</i>
	4a Keterangan Lembar <i>Checklist</i>
	4b Lembar <i>Checklist Kasus</i>
	4c Lembar <i>Checklist</i> Kontrol
Lampiran 5	Dokumentasi Penelitian

