



STIKES BETHESDA YAKKUM YOGYAKARTA

SKRIPSI

**HUBUNGAN JARAK WAKTU PENCUKURAN PREOPERASI
DENGAN KEJADIAN INFEKSI DAERAH OPERASI
PADA PASIEN PEMBEDAHAN DI RUMAH SAKIT
PANTI WALUYO SURAKARTA TAHUN 2019**

MENIK PUSPARANY

1803073

**PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BETHESDA YAKKUM
YOGYAKARTA TAHUN 2020**

**HUBUNGAN JARAK WAKTU PENCUKURAN PREOPERASI
DENGAN KEJADIAN INFEKSI DAERAH OPERASI
PADA PASIEN PEMBEDAHAN DI RUMAH SAKIT
PANTI WALUYO SURAKARTA TAHUN 2019**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Keperawatan

MENIK PUSPARANY

1803073

**PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BETHESDA YAKKUM
YOGYAKARTA TAHUN 2020**

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul: “Hubungan Jarak Waktu Pencukuran Preoperasi dengan Kejadian Infeksi Daerah Operasi pada Pasien Pembedahan di Rumah Sakit Panti Waluyo Surakarta Tahun 2019” yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Keperawatan Program Studi Sarjana Keperawatan STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi kesarjanaan di lingkungan institusi maupun di Perguruan Tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

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

Yogyakarta, 11 Februari 2020



Menik Pusparany

1803073

PERNYATAAN PERSETUJUAN

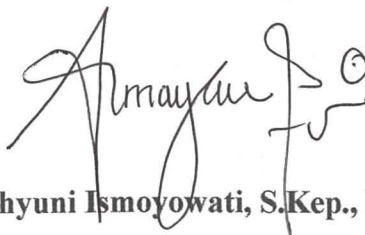
SKRIPSI

**HUBUNGAN JARAK WAKTU PENCUKURAN PREOPERASI DENGAN
KEJADIAN INFEKSI DAERAH OPERASI PADA PASIEN
PEMBEDAHAN DI RUMAH SAKIT PANTI WALUYO
SURAKARTA TAHUN 2019**

**Skripsi ini telah diperiksa oleh Pembimbing dan disetujui untuk
diaksanakan Sidang Skripsi**

Yogyakarta, 11 Februari 2020

Pembimbing



Tri Wahyuni Ismoyowati, S.Kep., Ns., M.Kep



Skripsi ini telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Sidang

Pada 17 Februari 2020

Ketua Penguji

Nimsi Melati, S.Kep., Ns., MAN

Penguji I

Diah Pujiastuti, S.Kep., Ns., M.Kep

Penguji II

Tri Wahyuni Ismoyowati, S.Kep., Ns., M.Kep

Mengesahkan

Ketua STIKES Bethesda Yakkum
Yogyakarta

Mengetahui

Ketua Program Studi
Sarjana Keperawatan



Mvi Retno Intening, S.Kep., Ns., MAN

Ethic Palupi, S.Kep., Ns., MNS

MOTTO

Ganjaran kerendahan hati dan takut akan Tuhan adalah kekayaan, kehormatan dan kehidupan. (Amsal 22:4)

Karena Ia tahu jalan hidupku; seandainya Ia menguji aku, aku akan timbul seperti emas. (Ayub 23:10)

Apa pun juga yang kamu perbuat, perbuatlah dengan segenap hatimu seperti untuk Tuhan dan bukan untuk manusia. (Kolose 3:23)

Lakukan setiap tindakan dalam hidupmu, seolah-olah itu adalah tindakan terakhir dalam hidupmu. (Marcus Aurelius)

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Yesus Kristus Tuhan dan Juru Selamat yang hidup, yang selalu mencurahkan berkat kasih dan karunia dalam hidup saya.
2. Kedua orang tua saya Slamet Kuswoyo dan Asharti Puji Rahayu yang selalu mendukung saya dalam doa.
3. Bapak Eyang yang ada di Firdaus dan Ibu Eyang yang tidak pernah lelah berdoa untuk keberhasilan saya.
4. Kedua adik saya Satriyo Adhi Nugroho dan Indri Ayu Larasati yang memberi semangat untuk saya.
5. Keluarga besar Dharsono Pragolo Padi, om, tante, adik-adik dan keponakan yang selalu memberi dukungan dan semangat kepada saya.
6. Keluarga besar ibu Sri Winarsih yang selalu memberi dukungan dan semangat kepada saya.
7. Ibu Tri Wahyuni Ismoyowati S.Kep., Ns. M. Kep yang membimbing saya dalam proses penyusunan skripsi.
8. Rumah Sakit Mardi Waluyo Metro tempat saya mengabdikan yang memberikan kesempatan saya untuk bisa melanjutkan pendidikan.
9. Rumah Sakit Panti Waluyo Surakarta yang telah menerima saya dengan baik dan memberikan ijin penelitian serta membantu dalam pengumpulan data penelitian.
10. Teman-teman karyawan Rumah Sakit Mardi Waluyo Metro yang selalu memberi dukungan dan semangat kepada saya.
11. Teman-teman Program Alih Jenjang Umum tahun 2018 yang memberi dukungan dan bantuan dalam penyusunan skripsi ini.
12. Teman dalam suka dan duka Mba Naning dan Mas Dendi yang selalu memberikan telinga untuk saya juga memberi dukungan dan semangat.
13. *Support system* selama di Jogja Laras, Iyus, Fitri, Ica, Ditha.

ABSTRAK

MENIK PUSPARANY. “Hubungan Jarak Waktu Pencukuran Preoperasi Dengan Kejadian Infeksi Daerah Operasi Pada Pasien Pembedahan di Rumah Sakit Panti Waluyo Surakarta Tahun 2019”.

Latar Belakang: Pencukuran preoperasi merupakan tindakan yang tidak boleh dilakukan kecuali bila mengganggu jalannya pembedahan. Pencukuran preoperasi merupakan salah satu penyebab infeksi daerah operasi. Berdasarkan hasil studi awal pencukuran preoperasi masih dilakukan dan sebanyak enam dari sepuluh pasien mengalami infeksi daerah operasi.

Tujuan: Mengetahui hubungan jarak waktu pencukuran preoperasi dengan kejadian infeksi daerah operasi di Rumah Sakit Panti Waluyo Surakarta tahun 2019.

Metode: Penelitian ini menggunakan metode studi korelasi dengan pendekatan studi retrospektif. Penelitian ini menggunakan data sekunder berupa catatan rekam medik pasien. Pengambilan sampel berdasarkan persentase menurut Yount dengan jumlah sampel penelitian sebanyak 188 sampel yang diambil menggunakan teknik *purposive sampling*. Analisa data menggunakan *chi square* dan koefisien kontigensi.

Hasil: Hasil uji analisa bivariat didapatkan hasil *Asymp. Sig (2-sided)* $0,000 < 0,05$ dengan kesimpulan H_0 ditolak yang berarti ada hubungan jarak waktu pencukuran preoperasi dengan kejadian infeksi. Nilai *contingency coefficient* sebesar 0,586 yang berarti mempunyai korelasi sedang.

Kesimpulan: Ada hubungan jarak waktu pencukuran preoperasi dan kejadian infeksi daerah operasi di RS Panti Waluyo Surakarta tahun 2019 dengan korelasi sedang.

Saran: Dapat digunakan sebagai rekomendasi jika diperlukan pencukuran preoperasi, maka dilakukan sedekat mungkin dengan tindakan pembedahan atau dalam waktu kurang dari dua jam sebelum pembedahan.

Kata Kunci: Pencukuran preoperasi-Infeksi daerah operasi

xvii + 98 hal + 12 tabel + 3 skema + 12 lampiran

Kepustakaan: 52, 2010-2019

ABSTRACT

MENIK PUSPARANY. "The Correlation between Timing of Pre-Operative Hair Removal and Incident of Surgical Site Infection in Panti Waluyo Hospital Surakarta in 2019".

Background: Pre-operative hair removal should not be done unless it interferes with the surgery process. Pre-operative hair removal becomes one of the common causes of surgical site infection. Based on the results of the initial study, pre-operative hair removal is still performed and six out of ten patients experience surgical site infection.

Objective: To identify the relationship between pre-operative hair removal time and surgical site infection on patients of Panti Waluyo Hospital Surakarta in 2019.

Method: This study was a correlation study with a retrospective design. It used secondary data namely patient medical records. The sample selection was based on percentage referring to Yount. It involved a total of 188 samples and they were selected using a purposive sampling technique. The collected data were analyzed using Chi-square and contingency coefficient tests.

Results: Bivariate analysis test results show Asymp Sig (2-sided) values of $0,000 < 0.05$. Thus, H_0 is rejected meaning that there is a relationship between the timing of pre-operative hair removal and surgical site infection. The contingency coefficient value is 0.586 indicating a moderate correlation.

Conclusion: There is a moderate correlation between pre-operative hair removal time and the surgical site infection on patients of Panti Waluyo Hospital Surakarta in 2019.

Suggestions: If pre-operative hair removal is required, the procedure should be done as close as possible to surgery or within two hours before surgery.

Keywords: Pre-operative hair removal-Surgical site infection

xvii + 98 pages + 12 tables + 3 schemas + 12 appendices

Bibliography: 52, 2010-2019

PRAKATA

Puji dan syukur peneliti panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala kasih dan berkat-Nya. Segala hormat kemuliaan yang tak terhingga ditujukan kehadiran Bapa Sorgawi yang telah memberikan berkat, anugerah dan penguatan yang luar biasa selama menjalani proses pembuatan skripsi ini, sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Hubungan Waktu Pencukuran Preoperasi dengan Kejadian Infeksi Daerah Operasi pada Pasien Pembedahan di Rumah Sakit Panti Waluyo Surakarta Tahun 2019”.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian program 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 terimakasih kepada yang terhormat

1. Ibu Vivi Retno Intening, S.Kep, Ns., MAN., selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bethesda Yakkum Yogyakarta.
2. dr. Yulita Ruli Titisari, MPH selaku Pelaksana Tugas Direktur Rumah Sakit Panti Waluyo Surakarta.
3. drg. Budiono, MARS selaku Direktur Rumah Sakit Mardi Waluyo Metro Lampung.

4. Ibu Ignasia Yunita Sari, S.Kep., Ns., M.Kep., selaku Koordinator Skripsi Sarjana Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bethesda Yakkum Yogyakarta
5. Ibu Ethic Palupi, S.Kep., Ns., MNS., selaku Ketua Program Studi Sarjana Keperawatan & Pendidikan Profesi Ners Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bethesda Yakkum Yogyakarta.
6. Ibu Ch. Yeni Kustanti, Ns., M.Nur., M.Pall.C., selaku Ketua Penguji sidang proposal yang telah memberikan bimbingan dan masukan kepada peneliti.
7. Ibu Nimsi Melati, S.Kep., Ns., MAN., selaku Ketua Penguji sidang skripsi yang telah memberikan bimbingan dan masukan kepada peneliti.
8. Ibu Diah Pujiastuti, S.Kep., Ns., M.Kep. selaku Anggota Penguji yang telah memberikan bimbingan dan masukan kepada peneliti.
9. Ibu Tri Wahyuni Ismoyowati, S.Kep., Ns., M.Kep., selaku pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan memberikan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
10. Segenap staf dan karyawan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bethesda Yakkum Yogyakarta.
11. Bapak Sugeng Haryadi, S.Kep., Ns., M.Kep., selaku Kepala Departemen Keperawatan Rumah Sakit Mardi Waluyo Metro Lampung.
12. Ibu Sri Lestari, S.Kep., Ns., selaku *Infection Prevention and Control Nurse* (IPCN) Rumah Sakit Panti Waluyo Surakarta beserta anggota Tim Pencegahan dan Pengendalian Infeksi yang telah memberikan dukungan kepada peneliti dalam penyusunan skripsi ini.

13. Kedua orang tua tercinta, adik dan keluarga besar Dharsono Pragolo Pati yang telah memberikan dukungan baik doa, moril maupun materil kepada peneliti dalam penyusunan skripsi ini.
14. Ibu Sri Winarsih dan keluarga yang telah memberikan dukungan baik doa, moril maupun materil kepada peneliti dalam penyusunan skripsi ini.
15. Teman-teman karyawan Rumah Sakit Mardi Waluyo Metro Lampung yang telah memberikan dukungan doa dan semangat kepada peneliti dalam penyusunan skripsi ini.
16. Teman-teman mahasiswa Sekolah Tinggi Ilmu Kesenian Bethesda Yakkum Yogyakarta Program Alih Jenjang Umum tahun 2018 yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam penyusunan skripsi ini.

Peneliti menyadari dalam penyusunan 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, 11 Februari 2020

Peneliti

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN.....	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN.....	iii
PERNYATAAN PENGESAHAN.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK.....	vii
PRAKATA.....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR SKEMA.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah Penelitian.....	7
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Manfaat Penelitian.....	8
E. Keaslian Penelitian.....	10
BAB II KAJIAN TEORI.....	16
A. Landasan Teori.....	16
1. <i>Healthcare Associated Infection (HAIs)</i>	16
2. Infeksi Daerah Operasi.....	20

3. Pencukuran Daerah Operasi	45
B. Kerangka Teori.....	49
C. Kerangka Konsep	51
D. Hipotesis Penelitian.....	51
E. Variabel Penelitian	52
1. Definisi Konseptual.....	52
2. Definisi Operasional.....	53
F. Asumsi Penelitian.....	54
BAB III METODE PENELITIAN.....	55
A. Desain Penelitian.....	55
B. Waktu dan Tempat Penelitian	55
C. Populasi dan Sampel	55
D. Alat Ukur Penelitian.....	57
E. Etika Penelitian.....	58
F. Prosedur Pengumpulan Data	60
1. Tahap Persiapan	60
2. Tahap Pelaksanaan	61
3. Tahap Akhir.....	65
G. Analisis Data	65
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	70
A. Hasil Penelitian	70
1. Profil Rumah Sakit Panti Waluyo Surakarta.....	70
2. Analisa Univariat.....	73
a. Karakteristik Pasien Berdasarkan Usia.....	73

b. Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin.....	74
c. Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Luka Operasi.....	74
d. Karakteristik Pasien Berdasarkan Waktu Pencukuran.....	75
e. Karakteristik Pasien Berdasarkan Kejadian Infeksi Daerah Operasi.....	76
3. Analisis Bivariat.....	76
B. Pembahasan.....	78
1. Analisa Univariat.....	78
a. Karakteristik Pasien Berdasarkan Usia.....	78
b. Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin.....	80
c. Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Luka Operasi.....	81
d. Karakteristik Pasien Berdasarkan Waktu Pencukuran.....	82
e. Karakteristik Pasien Berdasarkan Kejadian Infeksi Daerah Operasi.....	83
2. Analisa Bivariat.....	85
C. Keterbatasan Penelitian.....	88
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	89
A. Kesimpulan.....	89
B. Saran.....	90
DAFTAR PUSTAKA.....	92
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Keaslian Penelitian.....	10
Tabel 2	Klasifikasi Usia.....	32
Tabel 3	Rekomendasi Tentang Penghilangan Rambut Sesuai Pedoman yang Tersedia.....	48
Tabel 4	Definisi Operasional.....	53
Tabel 5	Kisi-Kisi Umum Instrumen Penelitian.....	57
Tabel 6	Kisi-Kisi Khusus Instrumen Penelitian.....	58
Tabel 7	Distribusi Pasien Berdasarkan Usia di Rumah Sakit Panti Waluyo Surakarta Tahun 2019.....	73
Tabel 8	Distribusi Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin di Rumah Sakit Panti Waluyo Surakarta Tahun 2019.....	74
Tabel 9	Distribusi Pasien Berdasarkan Jenis Luka Operasi di Rumah Sakit Panti Waluyo Surakarta Tahun 2019.....	75
Tabel 10	Distribusi Pasien Berdasarkan Waktu Pencukuran di Rumah Sakit Panti Waluyo Surakarta Tahun 2019.....	75
Tabel 11	Distribusi Pasien Berdasarkan Kejadian Infeksi Daerah Operasi di Rumah Sakit Panti Waluyo Surakarta Tahun 2019.....	76
Tabel 12	Hubungan Jarak Waktu Pencukuran Preoperasi Dengan Kejadian Infeksi Daerah Operasi Pada Pasien Pembedahan di Rumah Sakit Panti Waluyo Surakarta Tahun 2019.....	77

DAFTAR SKEMA

Skema 1	Rantai Penularan Penyakit Infeksi.....	17
Skema 2	Kerangka Teori.....	50
Skema 3	Kerangka Konsep Penelitian.....	51

STIKES BETHESDA YAKKUM

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Permohonan ijin studi awal
Lampiran 2	Ijin studi awal
Lampiran 3	Permohonan ijin penelitian
Lampiran 4	Ijin penelitian
Lampiran 5	<i>Ethical Clearance</i>
Lampiran 6	Pernyataan kesediaan menjadi asisten penelitian
Lampiran 7	<i>Check list</i> penelitian
Lampiran 8	Pengambilan sampel menurut Yount
Lampiran 9	Catatan keperawatan pasien operasi: <i>check list</i> persiapan operasi
Lampiran 10	Tabel umum Hubungan Jarak Waktu Pencukuran Preoperasi dengan Kejadian Infeksi Daerah Operasi pada Pasien Pembedahan di Rumah Sakit Panti Waluyo Surakarta Tahun 2019
Lampiran 11	Hasil hitung
Lampiran 12	Lembar konsultasi