

**EVALUASI *SURGICAL SAFETY CHECKLIST* TERHADAP  
INFEKSI LUKA OPERASI TULANG BELAKANG  
DALAM PENINGKATAN *PATIENT SAFETY***

**TESIS**



**Disusun Oleh:**

**ROMANIYANTO  
NIM 20191030043**

**PROGRAM STUDI MAGISTER ADMINISTRASI RUMAH SAKIT  
PROGRAM PASCA SARJANA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2021**

**EVALUASI *SURGICAL SAFETY CHECKLIST* TERHADAP  
INFEKSI LUKA OPERASI TULANG BELAKANG  
DALAM PENINGKATAN *PATIENT SAFETY***

Diajukan Guna Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Strata 2  
Program Studi Magister Administrasi Rumah Sakit

**TESIS**



**Disusun Oleh:**

**ROMANIYANTO  
NIM 20191030043**

**PROGRAM STUDI MAGISTER ADMINISTRASI RUMAH SAKIT  
PROGRAM PASCA SARJANA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2021**

## PERNYAHTAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya-karya ini bukan merupakan hasil plagiat karya orang lain, melainkan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diterbitkan oleh pihak manapun.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan apabila dikemudian hari ada yang mengklaim bahwa karya ini adalah milik orang lain dan dibenarkan secara hukum, maka saya bersedia dituntut berdasarkan hukum yang berlaku di Indonesia.

Yogyakarta, 8 April 2021  
Yang Membuat Pernyataan,



Roanto  
2019107004S

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas segala karunia dan ridho-Nya, sehingga tesis dengan judul *-Evaluasi Surgical Safety Checklist Pada Operasi Tulang Belakang Di RS Ortopedi Prof. DR. R. Soeharso Surakarta Dalam Peningkatan Patient Safety* dapat diselesaikan.

Tesis ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Magister Administrasi Rumah Sakit (MARS) pada Program Studi Manajemen Administrasi Rumah sakit Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat dan menghaturkan terima kasih yang sebesar-besarnya, kepada yang terhormat :

1. Bapak Dr. Ir. Gunawan Budiyo, M.P selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. Bapak Ir. Sri Atmaja P. Rosyidi, ST., MSc.Eng., Ph.D., P.Eng.,IPM selaku Direktur Program Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
3. Ibu Dr. dr. Arlina Dewi , M.Kes.,AAK selaku Kaprodi Magister Administrasi Rumah Sakit Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
4. Ibu Fitri Arofiati,S.Kep.,Ns.,MAN.,Ph.D. selaku Dosen Pembimbing I atas bimbingan , arahan dan waktu yang diluangkan kepada Penulis untuk berdiskusi selama bimbingan tesis
5. Ibu Dr.Elsye Maria Rosa,SKM., M.Kep. selaku Dosen Pembimbing II atas bimbingan, arahan dan waktu yang diluangkan kepada Penulis untuk berdiskusi selama bimbingan tesis
6. Bapak Dr dr Pamudji Utomo SpOT (K) selaku Direktur Utama Rumah Sakit Ortopedi Prof.Dr.R.Soeharso Surakarta yang telah memberikan ijin

melanjutkan Pendidikan S2 Magister Administrasi Rumah Sakit Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

7. Dosen dan seluruh Civitas Akademika S2 Magister Administrasi Rumah Sakit Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan arahan ,bimbingan untuk mendalami ilmu Manajemen Administrasi Rumah Sakit
8. Teman – teman seperjuangan S2 Magister Administrasi Rumah Sakit Universitas Muhammadiyah angkatan 16 kelas B dan C yang bersama – sama bersemangat dalam mengikuti Pendidikan Program Studi ini.
9. Istri dan anak tercinta atas motivasi dan doanya sehingga saya bisa menyelesaikan Program S2 Magister Administrasi Rumah Sakit ini dengan lancar dan tepat waktu.

Dengan keterbatasan pengalaman, ilmu maupun pustaka yang ditinjau, penulis menyadari bahwa tesis ini masih banyak kekurangan dan pengembangan. Oleh sebab itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar tesis ini lebih sempurna untuk penelitian dan penulisan karya ilmiah di masa yang akan datang.

Akhir kata, penulis berharap tesis ini memberikan manfaat bagi semua akademisi maupun pembaca terutama untuk pengembangan pelayanan yang tepat dan berkualitas dalam tindakan operasi bedah tulang belakang di RSO. Prof. Dr. R. Soeharso Surakarta.

Surakarta, Maret 2021



Romaniyanto

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Barangsiapa belum pernah merasakan pahitnya menuntut ilmu walau sesaat, ia akan menelan kebodohan sepanjang hidupnya.

- Imam Asy Syafii.

Ilmu itu seperti udara, ia begitu banyak dan mudah kita dapatkan dimanapun dan kapanpun.

- Socrates.

Karya ini dipersembahkan teruntuk:

- Pelaku kesehatan
  - Almamater tercinta

*Romaniyanto*

*Orthopaedic Hospital Prof.Dr.R.Soeharso Surakarta*

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
ABSTRAK .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Mutu operasi pasien.....	7
B. Keselamatan Pasien (Patient Safety).....	8
C. Keselamatan Operasi ( <i>Safety Surgery</i> ).....	12
D. Model Peningkatan Mutu Bedah dan Pencegahan Infeksi Bedah.....	24
E. <i>Surgical Site Infection</i> .....	26
F. <i>Surgical Safety Checklist</i> .....	32
1. Sebelum Induksi Anestesi ( <i>Sign In</i> ) .....	34
2. Sebelum Insisi Kulit ( <i>Time Out</i> ) .....	37
3. Sebelum Mengeluarkan Pasien dari Ruang Operasi ( <i>Sign Out</i> )...	39
G. Penelitian Sebelumnya .....	41
H. Landasan Teori .....	42
I. Kerangka Teori.....	43
J. Kerangka Konsep .....	45
K. Pertanyaan Penelitian .....	45

<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	46
A. Jenis dan Rancangan Penelitian .....	46
B. Subyek dan Obyek Penelitian .....	46
C. Populasi, Sampel, dan Sampling .....	47
D. Variable Penelitian .....	50
E. Definisi Operasional.....	50
F. Instrumen Penelitian.....	52
G. Uji Validitas dan Reliabilitas .....	53
H. Analisis Data .....	54
I. Tahapan Penelitian .....	56
J. Etika Penelitian.....	57
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	58
A. Gambaran Umum .....	58
B. Hasil Penelitian.....	61
C. Pembahasan.....	79
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	92
A. Kesimpulan.....	92
B. Saran.....	93
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	94
<b>LAMPIRAN</b>	



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. <i>The Spine Safety Improvement Model – Detailed (SpineSIM-D)</i> .....	25
Gambar 2. <i>The Spine Safety Improvement Model – Conceptual (SpineSIM-C)</i> .....	26
Gambar 3. Kerangka Teori .....	43
Gambar 4. Kerangka Konsep .....	45
Gambar 5. WHO <i>Surgical Safety Checklist</i> .....	53
Gambar 6. Grafik <i>Surgical Site Infection</i> .....	62
Gambar 7. Grafik cedera saraf/robekan dura intra operatif.....	63
Gambar 8. Grafik komorbid .....	63
Gambar 9. Grafik pemberian transfusi .....	64
Gambar 10. Grafik <i>blood loss</i> (Jumlah perdarahan) .....	65
Gambar 11. Hubungan Komorbid dengan SSI.....	66
Gambar 12. Hubungan Diagnosis dan Jumlah Perdarahan .....	67
Gambar 13. Hubungan Tindakan Operasi dengan <i>Spinal Cord Injury (SCI)</i> .....	69
Gambar 14. Hubungan Durante Operasi dan Jumlah Perdarahan.....	70
Gambar 15. Hubungan Jumlah Perdarahan dan Lama Lepas Drain .....	72
Gambar 16. Hubungan <i>Surgical Site Infection (SSI)</i> dan Lama Lepas Drain.....	73
Gambar 17. Deskripsi Word FGD Berdasarkan Invivo .....	75
Gambar 18. Kontribusi Partisipan FGD <i>Spinal Surgery SOP</i> .....	76
Gambar 19. Grafik Interaksi Segmen Kode Partisipan .....	77
Gambar 20. Deskripsi <i>Safe Surgery</i> dengan kondisi Perioperatif .....	78

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Relevan.....	41
Tabel 2. Karakteristik Responden .....	61
Tabel 3. Hubungan durasi operasi terhadap infeksi luka operasi.....	68
Tabel 4. Hubungan durasi operasi terhadap <i>blood loss</i> .....	70
Tabel 5. Hubungan Pemberian Transfusi Terhadap <i>Blood Loss</i> .....	71

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Statistik (Berdasarkan Rekam Medis Operasi Tulang Belakang 2019)

*Lampiran 2. Informed Consent, Notulensi dan Hasil Focus Discussion Group (FGD)*

Lampiran 3. Notulensi FGD

Lampiran 4. Hasil Pengujian Kuantitatif Statistik dengan SPSS

Lampiran 5. Standar Prosedur (Check-List) Operasi Tulang Belakang di RSO

Lampiran 6. Usulan Checklist Operasi Tulang Belakang