

**DAMPAK INFEKSI DAERAH OPERASI *SECTIO CAESAREA*  
TERHADAP BIAYA PASIEN (STUDI KASUS DI RUMAH SAKIT UMUM  
DAERAH PANEMBAHAN SENOPATI BANTUL)**

**TESIS**



**TRYA OKTAVIANI  
20141030035**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN RUMAH SAKIT  
PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2016**

**DAMPAK INFEKSI DAERAH OPERASI *SECTIO CAESAREA*  
TERHADAP BIAYA PASIEN (STUDI KASUS DI RUMAH SAKIT UMUM  
DAERAH PANEMBAHAN SENOPATI BANTUL)**

**TESIS**

**Diajukan Guna Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Untuk memperoleh Gelar Sarjana Strata 2**

**Program Studi Manajemen Rumah Sakit**



**TRYA OKTAVIANI  
20141030035**

**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2016**

TESIS

DAMPAK INFEKSI DAERAH OPERASI  
*SECTIO CAESAREA* TERHADAP BIAYA PASIEN  
(Studi Kasus di Rumah Sakit Umum Daerah Panembahan Senopati Bantul)

Diajukan Oleh  
**Trya Oktaviani**  
20141030035

Telah Disetujui Oleh:

Pembimbing I

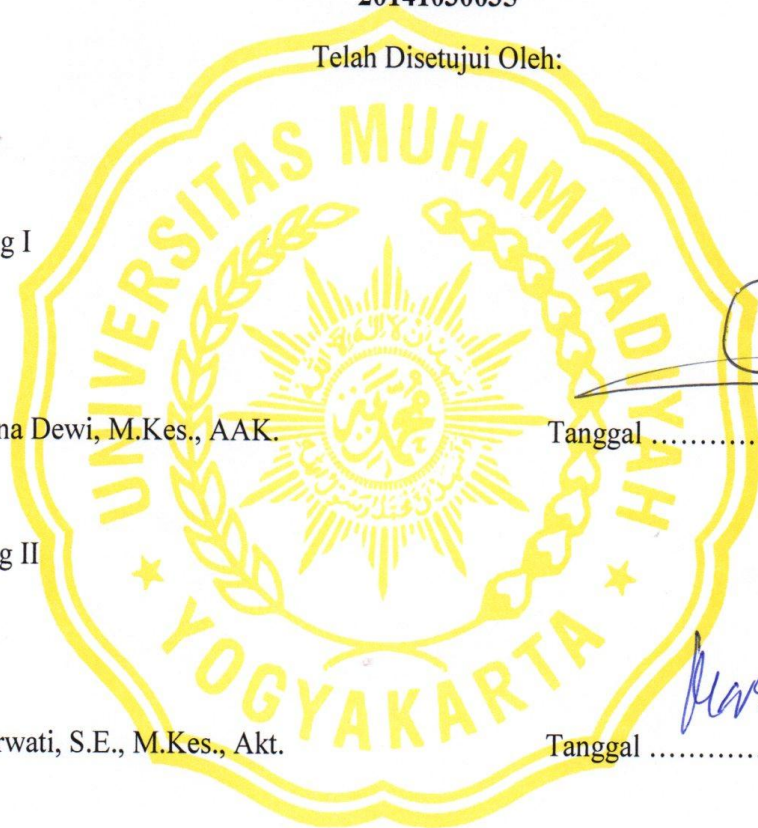
Dr. dr. Arlina Dewi, M.Kes., AAK.

Tanggal .....

Pembimbing II

Triyani Marwati, S.E., M.Kes., Akt.

Tanggal .....




TESIS

DAMPAK INFEKSI DAERAH OPERASI  
*SECTIO CAESAREA* TERHADAP BIAYA PASIEN  
(Studi Kasus di Rumah Sakit Umum Daerah Panembahan Senopati Bantul)


Diajukan Oleh  
**Trya Oktaviani**  
20141030035

Tesis ini telah dipertahankan dan disahkan di depan  
Dewan Penguji Program Studi Manajemen Rumah Sakit  
Program Pascasarjana  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
tanggal 08 April 2016


Yang terdiri dari



Dr. Firman Pribadi, M.Si.  
Ketua Tim Penguji



Dr. dr. Arlina Dewi, M.Kes., AAK.  
Anggota Tim Penguji



Triyani Marwati, S.E., M.Kes., Akt.  
Anggota Tim Penguji

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Manajemen Rumah Sakit  
Program Pascasarjana  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Dr. dr. Arlina Dewi, M.Kes., AAK.

## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis 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 sebenar-benarnya 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, 5 April 2016

Yang Membuat Pernyataan:

**Trya Oktaviani**

**20141030035**

## KATA PENGANTAR

*Alhamdulillahirobbil aalamin.* Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan pembuatan Tesis yang berjudul “Dampak Infeksi Daerah Operasi *Sectio Caesarea* Terhadap Biaya Pasien (Studi Kasus Di Rumah Sakit Umum Daerah Panembahan Senopati Bantul)” tepat pada waktunya.

Tesis ini diajukan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana Strata 2 pada Program Studi Manajemen Rumah Sakit, Program Pascasarjana UMY. Selain itu, penelitian ini dilakukan mengingat pentingnya pencegahan dan pengendalian infeksi di rumah sakit yang sangat erat hubungannya dengan keselamatan pasien (*patient safety*). Keselamatan pasien menjadi prioritas utama pelayanan rumah sakit karena terkait dengan isu mutu dan citra perumahsakit.

Ucapan terima kasih kepada Dr. dr. Arlina dewi, M. Kes dan Ibu Triyani Marwati, SE., AK., M. Kes selaku Pembimbing yang telah membimbing penulis dengan penuh kesabaran dan ketekunan dalam penyusunan Tesis ini. Disamping itu penulis juga mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak lain yang ikut membantu dalam proses penyelesaian Tesis ini yaitu :

1. dr. Erwin Santosa, Sp.A., M.Kes. selaku Kaprodi MMR UMY.
2. Seluruh dosen Prodi MMR UMY atas ilmu yang diberikan kepada kami.
3. Direktur dan segenap karyawan Rumah Sakit Umum Daerah Panembahan Senopati Bantul yang telah memberikan dukungan dan kesempatan yang sangat luas dalam penelitian ini.
4. Orang tua dan segenap keluarga besar atas doa dan dukungannya.
5. Rekan-rekan seperjuangan Prodi MMR atas semangat dan kebersamaannya.

6. Seluruh pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu-persatu, yang telah berjasa baik secara langsung maupun tidak hingga terselesaikannya tesis ini.

Semoga Tesis ini dapat bermanfaat, saran serta kritik yang membangun kami harapkan demi kemajuan bersama.

Yogyakarta, 5 April 2016

Penulis

## DAFTAR ISI

JUDUL .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
PERNYATAAN.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Rumusan Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Tujuan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Tujuan Umum Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Tujuan Khusus Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Manfaat Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Telaah Pustaka.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. <i>Healthcare Associated Infections (HAIs)</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Infeksi Daerah Operasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Sectio Caesarea.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4. Tarif INA CBG's Pelayanan Operasi <i>Sectio Caesarea</i> (SC).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5. Biaya.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6. Dampak Infeksi Daerah Operasi terhadap Biaya.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Penelitian Terdahulu.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Landasan Teori .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Kerangka Konsep .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Pertanyaan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB III METODE PENELITIAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Subjek dan Objek Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Variabel Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Definisi Operasional .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Instrumen Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
F. Cara pengumpulan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
G. Analisis Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
H. Tahapan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
I. Etika Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Hasil Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Pembahasan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Simpulan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Saran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Keterbatasan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LAMPIRAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Daftar kode lokasi utama HAIs dan lokasi spesifik HAIs pada kulit dan jaringan lunak .....	10
Tabel 2.2	Faktor Resiko Infeksi Daerah Operasi .....	14
Tabel 2.3	Tarif INA CBG's 2013 Prosedur Operasi <i>Sectio Caesarea</i> (SC) Berdasarkan Permenkes No 69 Tahun 2013.....	22
Tabel 4.1	Karakteristik Pasien <i>Sectio Caesarea</i> (SC).....	40
Tabel 4.2	Hasil Wawancara Penelitian .....	43
Tabel 4.3	Kejadian Infeksi Daerah Operasi di Rumah Sakit Umum Daerah Panembahan Senopati Bantul.....	53
Tabel 4.4	Rincian Biaya Rawat Inap Pasien Dengan IDO.....	55
Tabel 4.5	Rincian Biaya Rawat Inap Pasien Tanpa IDO.....	57
Tabel 4.6	Rincian Biaya Rawat Jalan Pasien Dengan IDO.....	59
Table 4.7	Rincian Biaya Rawat Jalan Pasien Tanpa IDO.....	59
Tabel 4.8	Perbandingan Total Biaya Riil Rawat Inap Pasien dengan IDO dan Pasien tanpa IDO.....	62
Tabel 4.9	Perbandingan Total Biaya Riil Rawat Jalan Pasien dengan IDO dan Pasien tanpa IDO.....	62
Tabel 4.10	Asumsi Biaya <i>Indirect Outside Healthcar</i> , Biaya Makan dan Biaya Transportasi Pada Pasien dengan IDO dan Pasangan Hidup Pasien.....	65

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teori .....	31
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep Penelitian .....	31

**DAMPAK INFEKSI DAERAH OPERASI *SECTIO CAESAREA*  
TERHADAP BIAYA PASIEN (STUDI KASUS DI RUMAH SAKIT UMUM  
DAERAH PANEMBAHAN SENOPATI BANTUL)**

*IMPACT OF SURGICAL SITE INFECTION AFTER CAESAREAN SECTION ON  
PATIENT COST (CASE STUDY IN PANEMBAHAN SENOPATI BANTUL  
HOSPITAL)*

**Trya Oktaviani, Arlina Dewi, Triyani Marwati**  
Program Studi Manajemen Rumah Sakit, Program Pascasarjana,  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

**INTISARI**

**Latar Belakang:** Infeksi Daerah Operasi (IDO) merupakan penyebab infeksi nosokomial paling umum dengan angka kejadian berkisar antara 14% - 16%. Persalinan secara *sectio caesarea* dapat menyebabkan infeksi pada ibu delapan kali lebih tinggi dibandingkan persalinan secara normal. Biaya yang berkaitan dengan IDO diperkirakan mencapai \$10 miliar per tahun. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis dampak infeksi daerah operasi *sectio caesarea* terhadap biaya pasien di rumah sakit umum daerah Panembahan Senopati Bantul.

**Metode:** Jenis penelitian deskriptif dengan pendekatan kualitatif studi kasus. Subjek penelitian adalah ketua bagian Pencegahan dan Pengendalian Infeksi (PPI), dokter spesialis kandungan, perawat dan bidan, dan staf bagian keuangan. Objek penelitian adalah rekam medis pasien yang melakukan *sectio caesarea* selama periode januari 2016. Instrumen dengan wawancara.

**Hasil dan Pembahasan:** Program pencegahan dan pengendalian infeksi dalam mencegah dan mengendalikan infeksi daerah operasi di rumah sakit umum daerah Panembahan Senopati Bantul sudah dilaksanakan namun belum berjalan dengan baik. Biaya rawat inap pasien dengan infeksi lebih tinggi Rp 1.415.743 dari pada biaya rawat inap pasien tanpa infeksi. Biaya rawat jalan pasien dengan infeksi lebih tinggi Rp 1.586.327 dari pada biaya rawat jalan pasien tanpa infeksi. Biaya *indirect outside healthcare* pada pasien dengan infeksi dan pasangan hidupnya sebesar Rp 2.500.000. Biaya makan pada pasien dengan infeksi dan pasangan hidupnya adalah Rp 950.000, dan biaya transportasi pada pasien dengan infeksi dan pasangan hidupnya sebesar Rp 140.000.

**Simpulan:** Infeksi daerah operasi meningkatkan biaya rawat inap, biaya rawat jalan dan berdampak terhadap biaya *indirect outside healthcare*, biaya makan dan biaya transportasi.

**Kata Kunci:** Infeksi daerah operasi, *sectio caesarea*, biaya rawat inap, biaya rawat jalan, biaya *indirect outside healthcare*.

## **ABSTRACT**

**Background:** *Surgical Site Infection (SSI) is the most common cause of nosocomial infections with the incidence 14% - 16%. Maternal infectious morbidity has been shown to be eight fold higher after cesarean delivery than after vaginal delivery. SSI are believed to account for up to \$10 billion annually in healthcare expenditures. The aim of this study was to analyze the impact of surgical site infection after caesarean section on patient cost in Panembahan Senopati Bantul Hospital.*

**Method:** *A descriptive study with qualitative approach case study. Subjects were chairman of Infection Prevention and Control, obstetricians, nurses and midwives, and the finance department staff. The object of research is the medical records of patients who do caesarean section during the period of January 2016. The instrument is interview.*

**Results and Discussion:** *Infection prevention and control programs in preventing and controlling surgical site infection in Panembahan Senopati Bantul Hospital already implemented but has not been going well. The hospitalization cost of patient with infection higher Rp 1.415.743 than the hospitalization cost of patient without infection. The outpatient cost of patient with infection higher Rp 1.586.327 than the outpatient cost of patient without infection. The indirect outside healthcare costs in patient with infection and the patient's husband is Rp 2.500.000. The meals cost in patient with infection and the patient's husband is Rp 950.000, and the transportation costs in patient with infection and the patient's husband is Rp 140,000.*

**Conclusions:** *Surgical Site Infection increases hospitalization cost, outpatient costs and impact on indirect outside healthcare cost, meals cost and transportation cost.*

**Keywords:** *Surgical Site Infection, caesarean section, hospitalization costs, outpatient costs, indirect outside healthcare cost.*