



**PENGARUH MODE PERSALINAN TERHADAP KEJADIAN
INFEKSI SALURAN KEMIH POSTPARTUM**

**LAPORAN HASIL
KARYA TULIS ILMIAH**

**Diajukan sebagai Syarat untuk Mengikuti Ujian Hasil Karya Tulis
Ilmiah Mahasiswa Program Sarjana Kedokteran Umum**

**YERLIAN MARYAM
G2A009170**

**PROGRAM PENDIDIKAN SARJANA KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
2013**

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN HASIL KTI
PENGARUH MODE PERSALINAN TERHADAP KEJADIAN
INFEKSI SALURAN KEMIH POSTPARTUM

Disusun oleh

YERLIAN MARYAM
G2A009170

Telah disetujui

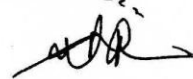
Semarang, 1 Agustus 2013

Pembimbing I



dr. Purnomo Hadi, M.Si.
19601107 198811 1 001

Pembimbing II



dr. Rebriarina Hapsari
19831001 200812 2 005

Ketua Penguji



dr. Stefani Candra Firmanti, M.Sc.
19840420 200812 2 003

Penguji

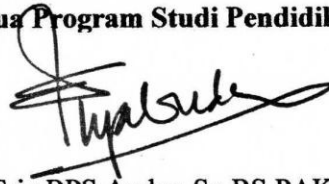


dr. Endang Sri Lestari, Ph.D.
19661016 199702 2 001

Mengetahui,

a.n. Dekan

Ketua Program Studi Pendidikan Dokter



dr. Erie BPS Andar, Sp.BS,PAK(K)
195412111981031014

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama Mahasiswa : Yerlian Maryam

NIM : G2A009170

Alamat : Jalan Gundhi no. 2 Komplek PJKa Semarang

Mahasiswa : Program Pendidikan Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran
Universitas Diponegoro Semarang.

Dengan ini menyatakan bahwa :

- (a) Karya tulis ilmiah saya ini adalah asli dan belum pernah dipublikasi atau diajukan untuk mendapatkan gelar akademik di Universitas Diponegoro maupun di perguruan tinggi lain.
- (b) Karya tulis ini adalah murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan orang lain, kecuali pembimbing dan pihak lain sepengetahuan pembimbing
- (c) Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan judul buku aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.

Semarang, 1 Agustus 2013

Yang membuat pernyataan,

Yerlian Maryam

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya kami dapat menyelesaikan tugas Karya Tulis Ilmiah ini. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro. Kami menyadari sangatlah sulit bagi kami untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak sejak penyusunan proposal sampai dengan terselesaikannya laporan hasil Karya Tulis Ilmiah ini. Bersama ini kami menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya serta penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Rektor Universitas Diponegoro Semarang yang telah memberi kesempatan kepada kami untuk menimba ilmu di Universitas Diponegoro
2. Dekan Fakultas Kedokteran UNDIP yang telah memberikan sarana dan prasarana kepada kami sehingga kami dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik lancer.
3. dr. Purnomo Hadi, M.Si dan dr. Rebriarina Hapsari selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing kami dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. dr. Julian Dewantiningrum, M.Si.Med, Sp.OG selaku dokter penanggung jawab pasien yang telah bersedia membantu pelaksanaan penelitian kami dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Orang tua beserta keluarga kami yang senantiasa memberikan dukungan moral maupun material
6. Nadiprahas Mahavani, Astri Rahma Rosita, Channia Utama W. P., Aldila Savitri, fillia Clementhy D.S., Gloria Sheila R.U., dan Fellecia Rissa A., yang selalu mendukung dalam penyusunan hingga penyelesaian Karya Tulis ilmiah ini.
7. Para sahabat yang selalu member dukungan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

8. Serta pihak lain yang tidak mungkin kami sebutkan satu-persatu atas bantuannya secara langsung maupun tidak langsung sehingga Karya Tulis ini dapat terselesaikan dengan baik.

Akhir kata, kami berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Semarang, 1 Agustus 2013

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar Pengesahan	ii
Pernyataan Keaslian	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel	ix
Abstrak	x
Abstract	xi
Bab I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Keaslian Penelitian	3
Bab II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Infeksi saluran kemih.....	6
2.1.1 Definisi.....	6
2.1.2 Epidemiologi.....	6
2.1.3 Etiologi.....	7
2.1.4 Patogenesis.....	8
2.1.5 Teknik pengambilan sampel urin.....	10
2.1.6 Teknik pemeriksaan sampel urin	11
2.2 Mode Persalinan	13
2.2.1 Definisi persalinan	13
2.2.2 Persalinan normal.....	13
2.2.3 Persalinan <i>caesar</i>	14
2.3 Hubungan antara mode persalinan dengan ISK	15

2.3.1	Trauma	15
2.3.2.	Inkontinensia Urin	16
2.3.3.	Kateterisasi Uretra.....	16
2.3.4.	Anestesi	20
Bab III. KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS		
3.1	Kerangka Teori	21
3.2	Kerangka Konsep	21
3.3	Hipotesis	21
Bab IV. METODE PENELITIAN		
4.1	Ruang Lingkup Penelitian	22
4.2	Waktu dan Tempat Penelitian.....	22
4.3	Jenis dan Rancangan Penelitian.....	22
4.4	Populasi dan Sampel Penelitian.....	23
4.4.1	Populasi target.....	23
4.4.2	Populasi terjangkau	23
4.4.3	Sampel.....	23
4.4.3.1	Kriteria inklusi.....	23
4.4.3.2	Kriteria eksklusi	23
4.4.4	Penghitungan besar sampel.....	23
4.4.5	Cara pengambilan sampel	24
4.5	Variabel Penelitian.....	24
4.6	Definisi Operasional	25
4.7	Alat dan Bahan Penelitian	26
4.7.1	Alat.....	26
4.7.2	Bahan	26
4.8	Cara pengumpulan data	27
4.8.1	Pengambilan data pasien.....	27
4.8.2	Pengambilan sampel urin.....	27
4.8.3	Cara kerja	29
4.9	Alur Penelitian.....	30
4.10	Pengolahan dan Analisis Data	30

4.11 Keterbatasan Penelitian	31
4.12 Etika Penelitian.....	31
4.13 Jadwal Penelitian	32
BAB V. HASIL PENELITIAN.....	33
BAB VI. PEMBAHASAN.....	36
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN.....	40
Daftar Pustaka	42

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Penelitian-penelitian tentang mode persalinan, operasi bedah <i>caesar</i> , persalinan normal, infeksi traktus urinarius	4
Tabel 2 Tabel definisi operasional	25
Tabel 3 Tabel jadwal penelitian	32
Tabel 4 Karakteristik subyek penelitian	33
Tabel 5 Hubungan mode persalinan dengan ISK postpartum	35

ABSTRAK

Latar Belakang Infeksi saluran kemih merupakan penyakit infeksi yang biasa terjadi yang berhubungan dengan mode persalinan. Infeksi saluran kemih memberikan morbiditas dan biaya yang tinggi. Peningkatan morbiditas akibat infeksi saluran kemih terjadi pada 95% ibu postpartum. Terdapat indikasi keterlibatan pengaruh mode persalinan dalam menyebabkan ISK postpartum.

Tujuan Untuk mengetahui pengaruh mode persalinan *caesar* terhadap kejadian infeksi saluran kemih postpartum.

Metode Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan desain penelitian *cross sectional*. Sampel adalah 36 ibu postpartum yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi serta dipilih secara *consecutive sampling*. Pemeriksaan sampel dilakukan dengan cara kultur urin. Uji statistik menggunakan uji *chi square*.

Hasil Angka kejadian ISK pada ibu postpartum *caesar* lebih tinggi (50%) dibandingkan dengan ibu postpartum normal (11.2%).

Kesimpulan: Mode persalinan caesar berpengaruh terhadap peningkatan angka kejadian infeksi saluran kemih postpartum.

Kata kunci: Mode persalinan, infeksi saluran kemih, infeksi saluran kemih postpartum.

ABSTRACT

Background. Urinary tract infection is a common infectious disease often linked with delivery method. Urinary tract infection contribute to high morbidity and cost. The rise of morbidity caused by urinary tract infection occurs in 95% post partum mothers. There is an indication of involvement on the method of delivery that prompts urinary tract infection in post partum mothers.

Objective. To determine the effect of the caesarean delivery method towards the occurrence of post partum's urinary tract infection.

Method. This research design is observational using cross sectional as the base of the design, and using prevalent risk calculation. Samples are 36 post partum mothers that fulfill the inclusion and exclusion criteria, selected using consecutive sampling. Chi square test is used as the statistic test of this research.

Results. Urinary tract infection rate of incidence towards post partum mother with method sectio caesaria delivery is higher (50%) if compared with post partum mother who give birth normally (11,2%).

Conclusion. Method of cesarean delivery affect the increased incidence of post partum's urinary tract infection.

Keyword: Method of delivery, Sectio Caesaria, normal delivery , postpartum's urinary tract infection.

