

**ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERSALINAN DENGAN  
SEKSIO SESAREA DI KEDIRI**

**TESIS**

**Untuk Memenuhi Persyaratan Mencapai Derajat Magister Public Health  
Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat  
Minat Utama Kesehatan Ibu dan Anak**



**Disusun oleh**

**Dian Rahmawati  
NIM. S021408015**

**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
SURAKARTA**

**2016**

**LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING TESIS**

**ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERSALINAN  
DENGAN SEKSIO SESAREA DI KEDIRI**

**TESIS**

**Oleh:**

**DIAN RAHMAWATI**

**NIM. S021408015**

**Telah dinyatakan memenuhi syarat  
Pada tanggal ..... 2016**

<b>Komisi Pembimbing</b>	<b>Nama</b>	<b>Tanda Tangan</b>	<b>Tanggal</b>
Pembimbing I	Prof. Dr. Didik Tamtomo, dr, PAK, MM, M.Kes NIP. 19480313 197610 1 001		
Pembimbing II	Dr. Uki Retno Budihastuti, dr., Sp. OG(K) NIP. 19690927 201503 2 001		

Mengetahui,  
Kepala Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat  
Program Pascasarjana UNS

Prof. Bhisma Murti, dr., MPH., MSc., PhD  
NIP: 19551021 199412 1 001

**PENGESAHAN PENGUJI TESIS**

**ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERSALINAN  
DENGAN SEKSIO SESAREA DI KEDIRI**

**TESIS**

**Oleh:**

**DIAN RAHMAWATI**

**NIM. S021408015**

**Telah dipertahankan di depan penguji  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat  
Pada tanggal ..... 2016**

**Tim Penguji :**

<b>Jabatan</b>	<b>Nama</b>	<b>Tanda tangan</b>	<b>Tanggal</b>
Ketua	Dr. Yulia Lanti Retno Dewi, dr., M.Si NIP. 19610320 199203 2 001	-----	
Anggota penguji	Prof. Dr. Didik Tamtomo, dr, PAK, MM, M.Kes NIP. 19480313 197610 1 001	-----	
	Dr. Uki Retno Budihastuti, dr., Sp. OG(K) NIP. 19690927 201503 2 001	-----	

Mengetahui,  
Kepala Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat  
Program Pascasarjana UNS

Prof. Bhisma Murti, dr., MPH., MSc., PhD  
NIP: 19551021 199412 1 001

## **PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN**

Penulis menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa:

Tesis yang berjudul: “Analisis faktor yang mempengaruhi persalinan dengan seksio sesarea di Kediri” ini adalah karya penulis sendiri dan bebas plagiat, serta tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik serta tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali secara tertulis digunakan sebagai acuan dalam naskah ini dan sebutkan dalam sumber acuan serta daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti terdapat plagiat dalam karya ilmiah ini, maka penulis bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Surakarta, Juni 2016  
Penulis,

Dian Rahmawati  
NIM. S021408015

Dian Rahmawati. S021408015. **Analisis Faktor yang Mempengaruhi Persalinan dengan Seksio Sesarea di Kediri**. Pembimbing I: Prof. Dr. Didik Tamtomo, dr, PAK, MM, M.Kes. Pembimbing II: Dr. Uki Retno Budihastuti, dr., Sp. OG(K). Tesis. Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Pascasarjana, Universitas Sebelas Maret Surakarta

## ABSTRAK

**Latar Belakang :** Seksio sesarea memiliki risiko kematian maternal 4 kali lebih tinggi dibanding dengan ibu bersalin normal. Di Kediri, angka kejadian seksio sesarea semakin meningkat, yaitu 8.5% pada tahun 2012 menjadi 15.3% pada tahun 2015. Untuk itu penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor yang mempengaruhi persalinan seksio sesarea di Kediri.

**Subjek dan Metode :** Jenis penelitian ini adalah analitik observasional dengan pendekatan *case control*. Populasi penelitian adalah seluruh ibu bersalin dengan seksio sesarea di Kediri. Dengan tehnik pengambilan sampel menggunakan *Fixed Disease Sampling* didapatkan sampel 50 ibu bersalin dengan seksio sesarea sebagai kelompok kasus dan 50 ibu bersalin normal sebagai kelompok kontrol. Analisis data dilakukan secara univariat, bivariat dengan uji *Chi Square* ( $X^2$ ), dan analisis multivariat dengan uji regresi logistik ganda.

**Hasil :** Penelitian menunjukkan bahwa usia ibu <20 dan >35 tahun menurunkan kemungkinan mengalami seksio sesarea 0,83 kali daripada ibu yang berusia 20-35 tahun dan secara statistik tidak signifikan ( $p=0,757$ ). Paritas 1 dan  $\geq 4$  meningkatkan 1,64 kali kemungkinan mengalami seksio sesarea daripada paritas 2-3 dan secara statistik tidak signifikan ( $p=0.341$ ). Aktivitas fisik yang kurang saat hamil meningkatkan kemungkinan seksio sesarea 1,10 kali dan secara statistik tidak signifikan ( $p=0.932$ ). Ibu yang mengalami penyulit saat persalinan meningkatkan risiko 12 kali mengalami seksio sesarea dan secara statistik signifikan ( $p<0.001$ ). Ibu yang melakukan permintaan sendiri untuk bersalin dengan seksio sesarea meningkatkan kemungkinan 21 kali mengalami seksio sesarea dan secara statistik signifikan ( $p<0.001$ ).

**Kesimpulan** Terdapat hubungan yang positif, sangat kuat, dan secara statistik signifikan antara penyulit persalinan dan atas permintaan sendiri dengan persalinan seksio sesarea.

**Kata kunci :** Seksio sesarea, faktor yang mempengaruhi seksio sesarea

## **Analysis of Factor Affecting Childbirth with Caesarean in Kediri, Indonesia**

Dian Rahmawati<sup>1)</sup>, Didik Tamtomo<sup>2)</sup>, Uki Retno Budihastuti<sup>3)</sup>  
Master of Public Health, Graduate Program, Sebelas Maret University

lintangkayana31@gmail.com

### **ABSTRACT**

**Background:** Cesarean section has a maternal mortality risk 4 times higher than those with normal birth. In Kediri, the incidence of cesarean section increased, ie 8.5% in 2012 to 15.3% in 2015. Therefore, this study aimed to analyze the factors affecting cesarean section deliveries in Kediri.

**Subjects and Method:** This was an observational analytical study with case control design. A total sample of 50 women giving birth with cesarean section and 50 normal birth. The population was all women giving birth by cesarean section in Kediri. A sampling technique was using a Fixed Sampling Disease. Data analysis used a multiple logistic regression.

**Result:** This showed that maternal age <20 and> 35 years was lower the chances of having cesarean 0.83 times compared to mothers aged 20-35 years and was not statistically significant (OR = 0.83; 95% CI = 0:26 to 2.78,  $p = 0.757$ ), Parity 1 and  $\geq 4$  increase of 1.64 times more likely to undergo cesarean section than parity 2-3 and was not statistically significant (OR = 1.64; 95% CI = 0.60 to 4:58,  $p = 0.341$ ). Less physical activity during pregnancy increases the likelihood of cesarean section 1:10 of times and was not statistically significant (OR = 1:10; CI 95% = 0:38 to 2.90,  $p = 0.932$ ). Mothers who experienced complications during labor increases the risk 12 times through cesarean section and was statistically significant (OR = 12; 95% CI = 3.56 to 41.81,  $p < 0.001$ ). Mothers who do their own request for delivery by cesarean section increases the likelihood 21 times through cesarean section and was statistically significant (OR = 21:24; 95% CI = 5.22 to 86.33,  $p < 0.001$ ).

**Conclusion:** There is a positive relationship, very strong and statistically significant between the complications of labor and delivery at his own request by cesarean section.

**Keywords:** cesarean section, affecting factors

## KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan berkat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis dengan judul “Analisis faktor yang mempengaruhi persalinan seksio sesarea di Kediri”

Dalam penyusunan tesis ini penulis mendapat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak sehingga dapat selesai sesuai dengan yang diharapkan. Pada kesempatan ini dengan segala hormat penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ravik Karsidi, M.S selaku Rektor Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Prof. Dr. M. Furqon Hidayatullah, M.Pd, selaku Direktur Program Pascasarjana Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Prof. dr. Bhisma Murti, MPH, MSc, PhD selaku Kepala Program Studi Magister Ilmu Kesehatan Masyarakat.
4. Prof. Dr. Didik Tamtomo, dr, PAK, MM, M.Kes selaku pembimbing I atas bimbingan, pengarahan, serta motivasi bagi penulis.
5. Dr. Uki Retno Budihastuti, dr., Sp. OG(K) selaku pembimbing II atas arahan dan bimbingan bagi penulis.
6. Dr. Yulia Lanti Retno Dewi, dr., M.Si selaku penguji I atas arahan dan bimbingan bagi penulis.
7. Direktur dan Staf RS Aura Syifa, RSUD Gambiran, dan RSIA Melinda atas kesempatan yang diberikan untuk melakukan penelitian.
8. Keluarga tercinta yang selalu memberikan motivasi, dukungan, semangat, serta doa yang tulus.

9. Ibu-ibu bersalin yang sudah bersedia menjadi subjek penelitian
10. Teman-teman seperjuangan angkatan 2014 yang telah memberikan dukungan serta membantu dalam penyelesaian tesis ini.
11. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu yang telah membantu terselesaikannya tesis ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tesis ini masih banyak kekurangan, untuk itu penulis senantiasa menerima saran serta masukan yang semakin memperkaya khasanah keilmuan.

Akhirnya semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan berkah dan karunia-Nya kepada kita semua, sehingga kita dapat melaksanakan tugas-tugas yang menjadi tanggung jawab kita dengan baik dan semakin baik di masa mendatang.

Surakarta, Juni 2016

Penulis



## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI</b> .....	iii
<b>PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>ABSTRACT</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian .....	6
1. Tujuan Umum .....	6
2. Tujuan Khusus .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Kajian Teori.....	8
1. Persalinan .....	8
2. Seksio sesarea .....	15
a. Pengertian seksio sesarea .....	15
b. Faktor yang mempengaruhi seksio sesarea .....	15
1) Usia ibu .....	15
2) Paritas .....	17
3) Aktivitas fisik ibu saat hamil .....	18

4) Faktor penyulit persalinan .....	20
5) Atas permintaan sendiri .....	38
c. Jenis seksio sesarea .....	40
d. Langkah-langkah seksio sesarea .....	40
B. Penelitian yang relevan .....	44
C. Kerangka berpikir .....	50
D. Hipotesis .....	51

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Jenis dan Desain Penelitian .....	52
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	52
C. Subjek Penelitian .....	52
D. Variabel Penelitian .....	54
E. Definisi Operasional .....	54
F. Pengumpulan Data .....	60
G. Instrumen Penelitian .....	60
H. Tehnik dan Analisis Data .....	61
I. Etika Penelitian .....	64

### **BAB IV HASIL PENELITIAN**

A. Karakteristik Subjek Penelitian .....	65
B. Hasil Uji Analisis .....	66
1. Analisis Univariat .....	66
2. Analisis Bivariat .....	67
a. Hubungan usia dengan persalinan seksio sesarea .....	68
b. Hubungan paritas dengan persalinan seksio sesarea ....	68
c. Hubungan aktivitas fisik saat hamil dengan persalinan seksio sesarea .....	69
d. Hubungan penyulit persalinan dengan seksio sesarea	70
e. Hubungan atas permintaan sendiri dengan persalinan seksio sesarea .....	70

3. Analisis Multivariat.....	71
<b>BAB V PEMBAHASAN</b>	
A. Pembahasan Hasil Penelitian .....	74
1. Hubungan usia ibu dengan persalinan seksio sesarea.....	74
2. Hubungan paritas dengan persalinan seksio sesarea.....	76
3. Hubungan aktivitas fisik saat hamil dengan persalinan seksio sesarea .....	78
4. Hubungan penyulit persalinan dengan persalinan seksio sesarea .....	80
5. Hubungan atas permintaan sendiri dengan persalinan seksio sesarea .....	88
B. Keterbatasan Penelitian.....	92
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	93
B. Implikasi.....	94
C. Saran.....	95
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	96
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka berpikir.....	50

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Ukuran ideal pelvis.....	14
Tabel 2.2 Jenis-jenis seksio sesarea .....	40
Tabel 3.1 Skor berdasarkan jenis pekerjaan.....	56
Tabel 3.2 Skor berdasarkan intensitas olahraga.....	57
Tabel 3.3 Skor berdasarkan lamanya berolahraga dalam satu minggu.....	57
Tabel 3.4 Skor berdasarkan proporsi berolahraga dalam satu tahun .....	57
Tabel 3.5 Skor berdasarkan waktu bersepeda / berjalan saat bepergian .....	57
Tabel 3.6 Kategori aktifitas fisik.....	58
Tabel 3.7 Interpretasi <i>Odds Ratio</i> (OR).....	63
Tabel 4.1 Karakteristik subjek penelitian berdasarkan pendidikan, pekerjaan, dan penghasilan (n = 100) .....	65
Tabel 4.2 Distribusi frekuensi karakteristik subjek penelitian (n = 100).....	66
Tabel 4.3 Distribusi frekuensi karakteristik subjek penelitian berdasarkan jenis penyulit persalinan (n = 53) .....	67
Tabel 4.4 Hasil uji Chi Kuadrat hubungan usia ibu dengan persalinan seksio sesarea di Kediri .....	68
Tabel 4.5 Hasil uji Chi Kuadrat hubungan paritas dengan persalinan seksio sesarea di Kediri .....	68
Tabel 4.6 Hasil uji Chi Kuadrat hubungan aktivitas fisik saat hamil dengan persalinan seksio sesarea di Kediri.....	69
Tabel 4.7 Hasil uji Chi Kuadrat hubungan faktor penyulit persalinan dengan persalinan seksio sesarea di Kediri .....	70
Tabel 4.8 Hasil uji Chi Kuadrat hubungan permintaan sendiri dengan persalinan seksio sesarea di Kediri.....	70
Tabel 4.9 Hasil analisis regresi logistik ganda tentang faktor-faktor yang mempengaruhi persalinan seksio sesarea di Kediri.....	71

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Jadwal penelitian.....	101
Lampiran 2 Permohonan Ijin Penelitian RS Aura Syifa Kediri .....	102
Lampiran 3 Permohonan Ijin Penelitian RS Gambiran.....	103
Lampiran 4 Permohonan Ijin Penelitian RSIA Melinda .....	104
Lampiran 5 Surat Ijin Penelitian RS Aura Syifa Kediri.....	105
Lampiran 6 Surat Ijin Penelitian RS Gambiran .....	106
Lampiran 7 Surat Ijin Penelitian RSIA Melinda.....	107
Lampiran 8 Informasi penelitian.....	108
Lampiran 9 Lembar persetujuan responden.....	109
Lampiran 10 Kuesioner penelitian .....	110
Lampiran 11 Tabulasi data.....	113
Lampiran 12 Hasil analisis unvariat .....	116
Lampiran 13 Hasil analisis bivariat .....	118
Lampiran 14 Hasil analisis multivariat .....	123
Lampiran 15 Lembar konsultasi .....	124