

**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**

Komisi Pembimbing	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
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 :

Jabatan	Nama	Tanda tangan	Tanggal
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 ≥ 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 Rahmawati¹⁾, Didik Tamtomo²⁾, Uki Retno Budihastuti³⁾
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 ≥ 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
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
1. Tujuan Umum	6
2. Tujuan Khusus	6
D. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
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
BAB V PEMBAHASAN	
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
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	93
B. Implikasi.....	94
C. Saran.....	95
DAFTAR PUSTAKA	96
LAMPIRAN	

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