

**FAKTOR RISIKO KEJADIAN ABORTUS DI PUSKESMAS  
PADAS KABUPATEN NGAWI TAHUN 2010**

Karya Tulis Ilmiah

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran  
Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia



Oleh :

**PEBRI SUSANTI**  
08711216

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA  
2012**

**RISK FACTORS OF ABORTION EVENT  
IN PUSKESMAS PADAS AT NGAWI DISTRICT YEAR 2010**

A Scientific Paper

Submitted in Partial Fulfillment of Requirement  
For The Medical Scholar Degree  
Medical Faculty Islamic University of Indonesian



Oleh:

**PEBRI SUSANTI**  
08711216

**MEDICAL FACULTY  
ISLAMIC UNIVERSITY OF INDONESIAN  
YOGYAKARTA  
2012**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**FAKTOR RISIKO KEJADIAN ABORTUS DI PUSKESMAS  
PADAS KABUPATEN NGAWI TAHUN 2010**

oleh:

**Pebri Susanti**

**08711216**

**Telah diseminarkan tanggal : 29 Februari 2012**

**dan disetujui oleh:**

Pembimbing

**dr. Yasmini Fitriyati, Sp.OG**

Penguji

**dr. Titik Kuntari, MPH**

Disahkan

Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Indonesia

**dr. Isnatin Miladiyah, M.Kes**

## **HALAMAN PERNYATAAN**

Dengan ini kami menyatakan bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan di perguruan tinggi manapun untuk memperoleh gelar sarjana dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah di tulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 29 Februari 2012

Pebri Susanti

## HALAMAN MOTTO

*“Sesungguhnya Sesudah Kesulitan itu Ada Kemudahan”*

*(QS. Al-Insyirah : 6)*

*“Barang siapa menginginkan kebahagiaan di dunia maka haruslah dengan ilmu, barang siapa menginginkan kebahagiaan di akhirat maka haruslah dengan ilmu, dan barang siapa menginginkan kebahagiaan pada keduanya maka haruslah juga dengan ilmu”*

*(HR. Ibn Asakir)*

*“Tidak akan pernah ada hal atau sesuatu yang sia-sia. Tetap berusaha, berpikir optimis serta tawakal untuk menjadi lebih baik”*

*(Pebri Susanti)*

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis sederhana ini kupersembahkan kepada :

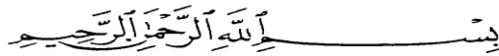
### *Kedua Orang Tua Ku:*

*Ayahanda Syafrizal dan Ibunda tercinta Erni Fiati,  
dengan do'a yang selalu mengiringi langkahku. Semoga  
Allah SWT melindungi dan menyayangi keduanya.*

### *Kakak dan adikku:*

*Kakanda Etza Andriko dan Adinda Fajri Andriko,  
kalian saudara serta motivator terhebat yang pernah  
aku miliki.*

## KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum. Wr. Wb.

Alhamdulillah, segala puji syukur penulis panjatkan bagi Allah SWT karena dengan limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Faktor Risiko Kejadian Abortus Di Puskesmas Padas Kabupaten Ngawi Tahun 2010” dengan baik dan lancar.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan jenjang Pendidikan Sarjana di Program Studi Kedokteran Umum, Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia. Karya Tulis Ilmiah yang merupakan tugas akhir ini tentu masih memiliki banyak kekurangan karena keterbatasan waktu dan latar belakang ilmu. Namun, segala bentuk kekurangan tersebut merupakan hal yang wajar bagi penulis karena yang sedang menempuh proses pembelajaran dalam mencapai kesempurnaan. Karena itu, dengan harapan yang sangat tinggi semoga ini bukan karya tulis terakhir dalam perjalanan hidup penulis melainkan ini merupakan karya pertama dan akan menjadi awal untuk karya-karya selanjutnya dan senantiasa dapat bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya.

Segala hambatan dan kesulitan dalam mengerjakan Karya Tulis Ilmiah ini dapat diatasi dengan baik karena adanya bantuan dan dukungan serta motivasi dari orang-orang hebat dan luar biasa yang selalu berada disamping penulis. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. dr. Isnatin Miladiyah, M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia.
2. dr. Yasmini Fitriyati, Sp. OG selaku dosen pembimbing. Terima kasih atas kebaikan hati, kesabaran dan motivasinya dalam memberikan bimbingan kepada saya dari awal hingga akhir serta masukan yang sangat berarti dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Terima kasih pula atas kesediaannya

meluangkan waktu untuk membimbing saya sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan.

3. Kedua Orang tua yang sangat saya cintai, terima kasih atas dukungan dan do'a yang selalu terucap untuk saya. Papa dan Mama "*you are my everything*"
4. My Bigbro Etza Andriko dan adek Fajri Andriko yang telah memberikan motivasi serta dukungan terus menerus.
5. Kakak Astri Sulastri Prasasti, Holly Diani, Diatika dan Evy Yulia Kusmayanti, terima kasih banyak kepada orang-orang hebat ini yang telah menjadi motivasi saya untuk terus mengejar impian, membuat saya selalu optimis dalam menghadapi kenyataan, serta dukungan yang tak bosan-bosannya datang kepada saya. Terimakasih juga atas kesediaan waktunya untuk berbagi suka maupun duka.
6. Kepada anak-anak basket FKUII (Opi Kurniati, Febria Norita, Fajriani Putri, Norroudhoh, Radhillah Azman, Wahyu Prabowo, Makhfudz Dwi Saputra, Puja Adi Bimoseno) dan lain-lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang sudah berbagi canda tawa serta teman refreshing dalam olahraga basket. Terimakasih atas saran dan dukungannya selama ini. Basket FKUII "*As A Team*".
7. Retno Dwi Hartati (Neno) terimakasih atas bantuan dan pinjaman barang-barangnya untuk penyelesaian Karya Tulis ini.
8. Mba Deiny Harendra Putri beserta ibunda Suharti tercinta, terimakasih atas bantuannya selama ini dalam proses mengambil data serta dukungannya dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Kepala Puskesmas Padas: dr. Heri Nurfahrudin, MMKes, terima kasih atas kesediaan untuk memberikan izin bagi saya dalam pelaksanaan penelitian ini.
10. Rekan-rekan senasib seperjuangan FKUII '08 beserta semua pihak yang telah membantu dalam penulisan karya tulis ilmiah ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu. Terima kasih untuk dukungan serta ilmu yang bermanfaat.



Penulis menyadari sepenuhnya akan keterbatasan kemampuan serta kekurangan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan guna bekal di masa yang akan datang.

Akhir kata, semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan sebagai referensi terutama bagi perkembangan ilmu pengetahuan. Amien.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 29 Februari 2012

Pebri Susanti

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar Pengesahan .....	iii
Lembar Pernyataan.....	iv
Halaman Motto.....	v
Halaman Persembahan .....	vi
Kata Pengantar .....	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel .....	xii
Daftar Grafik .....	xiii
Daftar Lampiran .....	xiv
Intisari .....	xv
Abstract .....	xvi
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
Latar Belakang Permasalahan .....	1
Rumusan Masalah .....	5
Tujuan Penelitian.....	5
Manfaat Penelitian.....	5
Keaslian Penelitian .....	6
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Abortus .....	8
2.1.1 Definisi .....	8
2.1.2 Patologi.....	8
2.1.3 Klasifikasi.....	9
2.1.4 Penanganan.....	12
2.1.5 Komplikasi.....	14
2.1.6 Faktor Penyebab .....	15
2.1.7 Faktor Risiko .....	17
2.2 Landasan Teori .....	22

2.3	Kerangka Teori .....	22
2.4	Kerangka Konsep.....	23
2.5	Hipotesis .....	24
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>		
3.1.	Rancangan Penelitian .....	25
3.2.	Waktu dan Tempat Penelitian .....	25
3.3.	Populasi dan Sampel .....	25
3.4.	Variabel Penelitian .....	26
3.5.	Definisi Operasional .....	27
3.6.	Instrumen Penelitian.....	27
3.7.	Cara Pengumpulan Data .....	28
3.8.	Teknik Pengolahan Data .....	28
3.9.	Analisis Data .....	28
3.10	Etika Penelitian .....	29
3.11	Tahapan Penelitian .....	29
3.12	Jadwal Penelitian.....	30
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		
4.1.	Hasil .....	31
4.1.1	Analisis Univariat .....	31
4.1.2	Analisis Bivariat.....	38
4.1.3	Analisis Multivariat.....	42
4.2.	Pembahasan.....	44
<b>BAB V. SIMPULAN DAN SARAN</b>		
5.1.	Simpulan .....	52
5.2.	Saran .....	52
DAFTAR PUSTAKA .....		54
LAMPIRAN.....		58

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Pencapaian dan Proyeksi Angka Kematian Ibu (AKI) Tahun 1994-2015 (Dalam 100.000 Kelahiran Hidup).	1
Gambar 2.	Distribusi Penyebab Kematian Ibu Melahirkan.....	2
Gambar 3.	Abortus Imminens.....	9
Gambar 4.	Abortus Insipiens .....	10
Gambar 5.	Abortus Inkomplitus .....	11
Gambar 6.	Abortus Komplitus .....	11
Gambar 7.	<i>Missed Abortion</i> .....	12
Gambar 8.	Kerangka Teori .....	23
Gambar 9.	Kerangka Konsep.....	24
Gambar 10.	Alur Penyeleksian Subyek Penelitian.....	26
Gambar 11.	Distribusi Jenis-Jenis Kejadian Abortus di Puskesmas Padas Kabupaten Ngawi 2010 .....	35
Gambar 12.	Distribusi Kejadian Abortus dengan Usia Ibu di Puskesmas Padas Kabupaten Ngawi Tahun 2010.....	36
Gambar 13.	Distribusi Kejadian Abortus dengan Riwayat Abortus di Puskesmas Padas Kabupaten Ngawi Tahun 2010 .....	37
Gambar 14.	Distribusi Kejadian Abortus dengan Jumlah Paritas di Puskesmas Padas Kabupaten Ngawi Tahun 2010 .....	38
Gambar 15.	RO Under Curve .....	44

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Jadwal Penelitian .....	30
Tabel 2.	Karakteristik Subyek Penelitian Yang Mengalami Abortus .....	31
Tabel 3.	Karakteristik Subyek Berdasarkan Diagnosis Abortus ..	34
Tabel 4.	Karakteristik Subyek Yang Mengalami Abortus Berdasarkan Kategori Usia Ibu .....	35
Tabel 5.	Karakteristik Subyek Yang Mengalami Abortus Berdasarkan Kategori Riwayat Abortus .....	36
Tabel 6.	Karakteristik Subyek Yang Mengalami Abortus Berdasarkan Kategori Paritas .....	37
Tabel 7.	<i>Expected Value</i> Kategori Usia Ibu .....	38
Tabel 8.	Hasil Uji <i>Chi Square</i> Faktor Risiko Abortus Berdasarkan Usia Ibu .....	39
Tabel 9.	<i>Expected Value</i> Kategori Jumlah Paritas Sebelumnya...	40
Tabel 10.	Hasil Uji <i>Chi Square</i> Faktor Risiko Abortus Berdasarkan Kategori Jumlah Paritas .....	40
Tabel 11.	<i>Expected Value</i> Riwayat Abortus.....	41
Tabel 12.	Hasil Uji <i>Chi Square</i> Faktor Risiko Abortus Berdasarkan Kategori Riwayat Abortus .....	41
Tabel 13.	Hasil Uji Regresi Logistik Ganda Metode <i>Backward</i> Beberapa Variabel yang Berhubungan Dengan Faktor Risiko Abortus .....	42
Tabel 14.	Hasil Uji Regresi Logistik Ganda Metode <i>Backward</i> Beberapa Variabel Beresiko dan Tidak Beresiko yang Berhubungan dengan Faktor Risiko Abortus.....	43

## **DAFTAR GRAFIK**

Grafik 1.	Distribusi Karakteristik Subyek Penelitian Jumlah Gestasi di Puskesmas Padas Kabupaten Ngawi Tahun 2010 .....	32
Grafik 2.	Distribusi Karakteristik Subyek Penelitian Jumlah Paritas di Puskesmas Padas Kabupaten Ngawi Tahun 2010 .....	33
Grafik 3.	Distribusi Karakteristik Subyek Penelitian Riwayat Abortus di Puskesmas Padas Kabupaten Ngawi Tahun 2010 .....	34

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Tabel Karakteristik Subyek Penelitian .....	59
Lampiran 2.	Tabel Karakteristik Subyek Berdasarkan Umur.....	59
Lampiran 3.	Tabel Karakteristik Subyek Berdasarkan Riwayat Abortus .....	60
Lampiran 4.	Tabel Karakteristik Subyek Berdasarkan Paritas Ibu	61
Lampiran 5.	Tabel Karakteristik Subyek Berdasarkan Diagnosis Abortus .....	61
Lampiran 6.	Tabel Karakteristik Subyek Berdasarkan Kategori Usia	62
Lampiran 7.	Tabel Karakteristik Subyek Berdasarkan Kategori Usia.....	62
Lampiran 8.	Tabel Karakteristik Subyek Berdasarkan Kategori Riwayat Abortus .....	62
Lampiran 9.	Tabel Karakteristik Subyek Berdasarkan Kategori Paritas .....	62
Lampiran 10.	Tabel Uji Kelayakan Chi Square Berdasarkan Kategori Abortus Sebelumnya .....	63
Lampiran 11.	Tabel Hasil Uji Chi Square Berdasarkan Kategori Abortus Sebelumnya .....	63
Lampiran 12.	Tabel Uji Kelayakan Chi Square Berdasarkan Kategori Paritas Sebelumnya .....	63
Lampiran 13.	Tabel Hasil Uji Chi Square Status Paritas Dengan Resiko atau Tidak Resiko .....	64
Lampiran 14.	Tabel Uji Kelayakan Chi Square Berdasarkan Usia Ibu .....	64
Lampiran 15.	Tabel Uji Chi Square Berdasarkan Usia Ibu .....	64
Lampiran 16.	Tabel Uji Regresi Logistik .....	65
Lampiran 17.	Tabel Klasifikasi Berdasarkan Kategori.....	66
Lampiran 18.	Tabel Likelihood Ratio .....	66
Lampiran 19.	Tabel Uji Regresi Logistik .....	67

## FAKTOR RISIKO KEJADIAN ABORTUS DI PUSKESMAS PADAS KABUPATEN NGAWI TAHUN 2010

Pebri Susanti, Yasmini Fitriyati

### INTISARI

**Latar Belakang:** Indikator yang digunakan dalam menilai keadaan pelayanan obstetri adalah dengan menilai AKI (Angka Kematian Ibu). Berdasarkan hasil survei terakhir SDKI (2007), AKI di Indonesia menurun menjadi 228 per 100.000 kelahiran hidup, tetapi angka tersebut masih tertinggi di Asia. Menurut WHO, salah satu penyebab kematian ibu saat ini adalah abortus. Insiden kejadian abortus akan terus meningkat setiap tahunnya, 80% kejadian abortus terjadi pada kehamilan trimester I dan akan menurun seiring dengan meningkatnya usia kehamilan. Terdapat beberapa faktor risiko kejadian abortus yaitu usia ibu, jumlah paritas dan adanya riwayat abortus sebelumnya.

**Tujuan Penelitian:** Untuk mengetahui pengaruh faktor risiko usia ibu, paritas dan riwayat abortus terhadap kejadian abortus di Puskesmas Padas Kabupaten Ngawi tahun 2010.

**Metode Penelitian:** Desain penelitian ini adalah analitik observasional dengan metode *retrospektif study* menggunakan data sekunder yaitu rekam medik pasien dengan rancangan *cross sectional*, menggunakan uji statistik *Chi Square* dan regresi logistik.

**Hasil:** Faktor risiko usia ibu mempunyai hubungan bermakna terhadap kejadian abortus dengan nilai OR= 3,338; CI 95% (1,976-7,434);  $p=0,001$ . Faktor risiko jumlah paritas secara statistik tidak mempunyai hubungan bermakna dengan kejadian abortus dengan OR=0,373; CI 95% (0,181-0,769);  $p=0,073$  ( $p>0,05$ ). Faktor risiko riwayat abortus sebelumnya mempunyai hubungan bermakna dengan kejadian abortus dengan OR = 0,168; CI 95% (0,069-0,411);  $p=0,003$ .

**Kesimpulan:** Faktor risiko usia ibu dan riwayat abortus sebelumnya secara statistik mempunyai hubungan yang bermakna terhadap kejadian abortus dan faktor risiko jumlah paritas secara statistik tidak mempunyai hubungan bermakna terhadap kejadian abortus.

**Kata Kunci:** *Faktor Risiko, Abortus*



## **RISK FACTORS OF ABORTION EVENT IN PUSKESMAS PADAS AT NGAWI DISTRICT YEAR 2010**

Pebri Susanti, Yasmini Fitriyati

### **ABSTRACT**

**Background :** The indicator who used in assessing the state of obstetric care was the maternal mortality rate (MMR). Based on the result of IDHS'survey (2007) that the maternal mortality rate in Indonesia declined to 228 from each 100.000 live births, but the figure was still the highest in Asia. According to WHO, one of the causes of maternal death was an abortion. Incidence of abortion will continue to increase each year, 80% incidence of abortions occurred in the first trimester of pregnancy and decreased with increasing gestational age. There were several risk factors for the incidence of abortion, maternal age, number of parity and a history of previous abortion.

**Objective :** To determine the effect of risk factors of maternal age, parity and history of abortion on the incidence of abortion in the Puskesmas Padas at Ngawi District Year 2010.

**Method :** The research was observational analytic study using a retrospective method of secondary data, namely the medical records of patients with cross sectional design. Data analyzed using Chi Square test and logistic regression.

**Result :** Risk factors for maternal age had a significant correlation with the incidence of abortion with the value of OR = 3.338; CI 95% (1,976-7,434);  $p = 0.001$ . Number of parity had no statistically significant correlation with the incidence of abortion with OR = 0.373; CI 95% (0,181-0,769);  $p = 0.073$  ( $p \Rightarrow 0.05$ ). History of previous miscarriage had significant correlation with the incidence of abortion with OR = 0.168; CI 95% (0,069-0,411);  $p = 0.003$ .

**Conclusion:** Risk factors of maternal age and previous history of abortion had a statistically significant correlation with the incidence of abortion and number of parity had no statistically significant correlation with the incidence of abortion.

**Keywords:** *Risk Factors, Abortion*