

**KETERATURAN PEMERIKSAAN ANTENATAL, KOMPETENSI BIDAN  
DALAM DETEKSI RISIKO TINGGI, PENANGANAN AWAL RISIKO  
TINGGI SERTA KEMATIAN IBU DI KABUPATEN JOMBANG**

**TESIS**

**Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Magister  
Program Studi Kedokteran Keluarga**



**Oleh :**

**Rini Hayu Lestari**

**S541108089**

**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

**SURAKARTA**

*commit to user*  
**2013**

## LEMBAR PERSETUJUAN

### Keteraturan Pemeriksaan Antenatal, Kompetensi Bidan Dalam Deteksi Risiko Tinggi, Penanganan Awal Risiko Tinggi Serta Kematian Ibu Di Kabupaten Jombang

Disusun oleh:

**Rini Hayu Lestari**

**S541108089**

Telah disetujui oleh Tim Pembimbing:

Dewan Pembimbing

Jabatan

Nama

Tanda Tangan

Tanggal

Pembimbing I

Prof.dr.Bhisma Murti, MPH, M.Sc, PhD

NIP 195510211994121001

Pembimbing II

dr.Ari Natalia Probandari, MPH, PhD

NIP 197512212005012001

Mengetahui

Ketua Program Studi Kedokteran Keluarga  
Program Pascasarjana UNS

Dr. Hari Wujoso, dr.Sp.F, MM

NIP 196210221995031001

## LEMBAR PENGESAHAN

### Keteraturan Pemeriksaan Antenatal, Kompetensi Bidan Dalam Deteksi Risiko Tinggi, Penanganan Awal Risiko Tinggi Serta Kematian Ibu Di Kabupaten Jombang

TESIS

Disusun Oleh:

**Rini Hayu Lestari**

**S541108089**

Telah disetujui dan disahkan oleh Tim Penguji:

Jabatan	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Ketua	<u>Dr. Hari Wujoso, dr.Sp.F, MM</u> NIP 196210221995031001	_____	
Sekretaris	<u>Dr. Nunuk Suryani, MM</u> NIP 196611081990032001	_____	
Anggota	<u>Prof.dr.Bhisma Murti, MPH, M.Sc, PhD</u> NIP 195510211994121001	_____	
	<u>dr.Ari Natalia Probandari, MPH, PhD</u> NIP 197512212005012001	_____	

Mengetahui:

Surakarta,

Direktur Program Pascasarjana UNS

Ketua Program Studi Kedokteran  
Keluarga

Prof. Dr. Ir. Ahmad Yunus, MS

NIP 196107171986011001

Dr. Hari Wujoso, dr.Sp.F, MM

NIP 196210221995031001

## Biodata

- a. Nama : Rini Hayu Lestari
- b. Tempat, tanggal lahir : Surabaya, 18 Juli 1982
- c. Profesi/jabatan : Dosen
- d. Alamat kantor : Stikes Pemkab Jombang  
Jl. Dr. Sutomo No 75-77 Jombang
- Tel : (0321) 851388
- Fax : (0321) 870214
- e. Alamat rumah : Jl. Raden Wijaya No 25 Kepanjen Jombang
- Tel : 085853079179
- Fax :-
- e-mail : hanif\_saify@yahoo.com
- f. Riwayat Pendidikan di Perguruan Tinggi
- | No | Institusi                                | Bidang Ilmu        | Tahun | Gelar   |
|----|--|--------------------|-------|---------|
| 1. | UNPAD Bandung                            | DIV Bidan Pendidik | 2006  | SST     |
| 2. | DIII Kebidanan Sutomo Poltekkes Surabaya | DIII Kebidanan     | 2004  | Amd Keb |
| 3. | -  |                    |       |         |
- g. Daftar Karya Ilmiah
- | No | Judul   | Penerbit/Forum Ilmiah | Tahun |
|----|---|-----------------------|-------|
| 1. | Pengetahuan Ibu hamil tentang <i>antepartum bleeding</i>  | -                     | -     |
| 2. | Hubungan antara manajemen belajar dengan prestasi belajar | -                     | -     |

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas menyusun tesis dengan judul “Keteraturan Pemeriksaan Antenatal, Kompetensi Bidan Dalam Deteksi Risiko Tinggi, Penanganan Awal Risiko Tinggi Serta Kematian Ibu Di Kabupaten Jombang”. Tesis ini disusun sebagai tugas akhir perkuliahan di Program Studi Kedokteran Keluarga, Program Pascasarjana Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Dalam penyusunan tesis ini penulis mengalami beberapa kesulitan, namun berkat bantuan dari berbagai pihak akhirnya kesulitan tersebut dapat teratasi. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Ahmad Yunus, MS, Direktur Program Pascasarjana Universitas Sebelas Maret Surakarta yang telah memberikan ijin penelitian.
2. Dr. dr. Hari Wujoso, SpF, Ketua Program Studi Kedokteran Keluarga yang telah mengesahkan tesis ini.
3. Prof. dr. Bhisma Murti, MPH, M.Sc, PhD, Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama penyusunan tesis ini.
4. dr. Ari Natalia Probandari, MPH, PhD, Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama penyusunan tesis ini.
5. Dandung Sebijanto, S.Sos, Kepala Badan Pelayanan Perijinan Kabupaten Jombang yang telah memberikan ijin penelitian di Kabupaten Jombang.
6. Semua Bidan, ibu hamil dan ibu nifas di Kabupaten Jombang yang telah menjadi responden penelitian ini.

*commit to user*

7. Mahasiswa kebidanan tingkat dua Stikes Pemkab Jombang yang telah membantu penelitian ini.
8. Orangtua, mertua, suami serta anak-anaku tercinta, yang senantiasa memberikan dukungan dan doanya.
9. Teman-teman paralel enam yang selalu memberi bantuan.
10. Teman-teman di Program Studi Kedokteran Keluarga, Program Pascasarjana Universitas Sebelas Maret Surakarta, atas kerjasama yang sudah terjalin selama menempuh pendidikan.
11. Pak Endri dan Mbak Lia yang selalu siap memberikan bantuannya.
12. Semua pihak yang telah membantu pelaksanaan penelitian hingga selesai penyusunan tesis ini.

Semoga amal kebaikan yang telah diberikan mendapatkan pahala dari Tuhan Yang Maha Esa. Penulis berharap semoga tesis ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Surakarta,

2013

Penulis

## PERNYATAAN

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa:

1. Tesis yang berjudul: **"Keteraturan Pemeriksaan Antenatal, Kompetensi Bidan Dalam Deteksi Risiko Tinggi, Penanganan Awal Risiko Tinggi Serta Kematian Ibu Di Kabupaten Jombang"** ini adalah karya penelitian saya 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 disebutkan dalam sumber acuan serta daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti terdapat plagiat dalam karya ilmiah ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan (Permendiknas No 17, Tahun 2010).
2. Publikasi sebagian atau keseluruhan isi tesis pada jurnal atau forum ilmiah lain harus seijin dan menyertakan tim pembimbing sebagai *author* dan PPs UNS sebagai institusinya. Apabila dalam waktu sekurang-kurangnya satu semester (enam bulan sejak pengesahan Tesis) saya tidak melakukan publikasi dari sebagian atau keseluruhan Tesis ini, maka Prodi Kedokteran Keluarga PPs-UNS berhak mempublikasikannya pada jurnal ilmiah yang diterbitkan oleh Prodi Kedokteran Keluarga PPs-UNS. Apabila saya melakukan pelanggaran dari ketentuan publikasi ini, maka saya bersedia mendapatkan sanksi akademik yang berlaku.

Surakarta, ..... ..

Mahasiswa,

Rini Hayu Lestari

S541108089

*commit to user*



Rini Hayu Lestari, S541108089, 2013. *Keteraturan Pemeriksaan Antenatal, Kompetensi Bidan Dalam Deteksi Risiko tinggi, Kompetensi Bidan dalam Penanganan Awal Risiko tinggi Serta Kematian Ibu di Kabupaten Jombang*. pembimbing I: Prof. dr.Bhisma Murti, MPH, M.Sc, PhD, II: Ari Natalia Probandari, dr. MPH, Ph.D. Program Studi Magister Kedokteran Keluarga, Program Pascasarjana, Universitas Sebelas Maret Surakarta.

## ABSTRAK

Angka kematian ibu dan bayi merupakan tolak ukur dalam menilai derajat kesehatan suatu bangsa. Bidan merupakan salah satu tenaga kesehatan yang memiliki posisi penting dan strategi terutama dalam penurunan angka kematian ibu dan kematian bayi, bidan memberikan pelayanan yang berkesinambungan dan paripurna, berfokus pada aspek pencegahan dan promosi. Tujuan penelitian adalah menganalisis hubungan antara keteraturan pemeriksaan antenatal, kompetensi bidan dalam deteksi risiko tinggi dan kompetensi bidan dalam penanganan awal risiko tinggi dengan kematian ibu.

Penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional dengan pendekatan kasus-kontrol. Populasi dalam penelitian ini adalah ibu hamil, bersalin, dan atau nifas yang ditangani bidan pada tahun 2011-2012 di Kabupaten Jombang dan bidan yang pernah atau belum pernah menangani kematian ibu pada tahun 2011-2012 di Kabupaten Jombang. Teknik pengambilan sampel untuk kasus menggunakan *exhaustive sampling*, sedangkan kontrol menggunakan *simple random sampling*. Analisis data meliputi analisis univariat, analisis bivariat dengan uji Chi-square dan analisis multivariat dengan uji regresi logistik ganda.

Hasil penelitian menunjukkan ada hubungan yang signifikan secara statistik keteraturan pemeriksaan antenatal dengan kematian ibu (OR=0,25; p=0,003). Ada hubungan kompetensi bidan dalam deteksi risiko tinggi dengan kematian ibu, namun tidak signifikan secara statistik (OR=3,129; p=0,109). Ada hubungan kompetensi bidan dalam penanganan risiko tinggi dengan kematian ibu, namun tidak signifikan secara statistik (OR=3,129; p=0,109). Dalam penelitian ini nilai nagelkerke 15,5% artinya keteraturan pemeriksaan antenatal, kompetensi bidan dalam deteksi risiko tinggi, kompetensi bidan dalam penanganan awal risiko tinggi dan migrasi hanya mampu menjelaskan 15,5% dari variasi risiko kematian maternal. Faktor dari ibu terutama yang mempengaruhi keteraturan pemeriksaan antenatal memegang peran yang lebih penting daripada kompetensi bidan dalam deteksi risiko tinggi dan kompetensi bidan dalam penanganan awal risiko tinggi. Oleh karena itu perlu dilakukan analisis dan intervensi lebih lanjut tentang keteraturan antenatal.

Kata kunci: pemeriksaan antenatal, bidan, kompetensi, risiko tinggi, kematian ibu

*commit to user*



Rini Hayu Lestari, S541108089, 2013. Regularity Antenatal Examination, Competence Midwives in detection of high risk, midwives Competence in Handling High Risk Early And Maternal Mortality in Jombang. pembimbing I: Prof. dr.Bhisma Murti, MPH, M.Sc, PhD, II: Ari Natalia Probandari, dr. MPH, Ph.D. Program Studi Magister Kedokteran Keluarga, Program Pascasarjana, Universitas Sebelas Maret Surakarta.

### ABSTRACT

Maternal and infant mortality rate is a benchmark in assessing the health of a nation. The midwife is one of the health workers who have important positions and strategies, especially in the reduction of maternal mortality and infant mortality, midwives provide continuous service and plenary, focusing on aspects of prevention and promotion. The research objective was to analyze the relationship between antenatal regularity, competence midwife in detection of high risk and competence of midwives in the initial treatment of high risk to the maternal mortality.

This study is an observational analytic study with case control study. Sources in the study population are pregnant women, maternity and midwife or childbirth are treated in 2011-2012 in Jombang and midwives who have or have not been addressing maternal mortality in 2011-2012 in Jombang. Sampling technique for using exhaustive sampling of cases, while control using simple random sampling. Analysis includes univariate, bivariate analysis with Chi-square test and multivariate analysis by multiple logistic regression.

Results: There is a relationship significant in statistic the regularity with antenatal maternal mortality (OR=0.25;  $p = 0.003$ ). There is a relationship the competence of midwives in detection high risk with maternal mortality but not significant in statistic (OR=3,129;  $p = 0.109$ ). 3) There is a relationship midwives competence in handling high risk with maternal mortality but not significant in statistic (OR=3,129;  $p = 0.109$ ). In this study the mean value of 15.5% nagelkerke regularity antenatal, competence midwife in detection of high risk, the competence of midwives in the initial treatment of high risk and migration is only able to explain 15.5% of the variation in the risk of maternal mortality. Factors affecting mothers especially regularity antenatal role is more important than competence midwife in detection of high risk and competence of midwives in the initial treatment of high risk. It is therefore necessary to further analysis and intervention on antenatal care.

Keywords: antenatal care, midwives, competence, high risk, maternal mortality

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
PERNYATAAN .....	vi
ABSTRAK .....	vii
ABSTRACT .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusam Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Kajian Teori.....	7
1. Keteraturan Pemeriksaan Antenatal .....	7
2. Kompetensi Bidan dalam Deteksi Risiko Tinggi .....	19
3. Kartu Skor Poedji Rochjati.....	24
4. Penanganan Awal Risiko Tinggi.....	30
5. Kematian Ibu .....	37
B. Hasil Penelitian Terdahulu .....	37
C. Kerangka Berpikir .....	42
D. Hipotesis .....	42

*commit to user*

BAB III	METODE PENELITIAN	
	A. Jenis Penelitian .....	43
	B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	43
	C. Populasi dan Sampel.....	43
	D. Variabel Penelitian.....	45
	E. Definisi Operasional.....	46
	F. Instrumen Penelitian .....	47
	G. Teknik Pengumpulan Data .....	48
	H. Teknik Analisis .....	48
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	
	A. Hasil Penelitian	
	1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	50
	2. Karakteristik Sampel .....	52
	B. Analisis Data Penelitian .....	53
	1. Analisis Univariat .....	53
	2. Analisis Bivariat .....	54
	3. Analisis Multivariat .....	56
	C. Pembahasan .....	58
BAB V	KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN .....	66
	DAFTAR PUSTAKA .....	68

## DAFTAR TABEL

		Halaman
Tabel 4.1	Karakteristik Sampel .....	52
Tabel 4.2	Keteraturan pemeriksaan antenatal, kompetensi bidan dalam deteksi risiko tinggi, kompetensi bidan dalam penanganan awal risiko tinggi .....	53
Tabel 4.3	Hubungan antara keteraturan pemeriksaan antenatal dan risiko kematian ibu .....	54
Tabel 4.4	Hubungan antara kompetensi bidan dalam deteksi risiko tinggi dengan risiko kematian ibu .....	54
Tabel 4.5	Hubungan antara kompetensi bidan dalam penanganan awal risiko tinggi dengan risiko kematian ibu .....	55
Tabel 4.6	Hubungan antara kompetensi bidan dalam deteksi risiko tinggi dan kompetensi bidan dalam penanganan awal risiko tinggi.....	55
Tabel 4.7	Hasil analisis regresi logistik ganda hubungan antara keteraturan pemeriksaan antenatal, kompetensi bidan dalam deteksi risiko tinggi, kompetensi bidan dalam penanganan awal risiko tinggi dan migrasi.....	56
Tabel 4.8	Hasil analisis regresi logistik ganda hubungan antara keteraturan pemeriksaan antenatal, kompetensi bidan dalam deteksi risiko tinggi, kompetensi bidan dalam penanganan awal risiko tinggi dan migrasi.....	57

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	50
Gambar 4.2 Peta administratif Kabupaten Jombang.....	51



## DAFTAR LAMPIRAN

		Halaman
Lampiran 1	Cek list kompetensi bidan dalam deteksi risiko tinggi .....	71
Lampiran 2	Cek list kompetensi bidan dalam penanganan awal risiko tinggi .....	72
Lampiran 3	Surat Pengantar Penelitian dari Universitas Sebelas Maret Surakarta.....	85
Lampiran 4	Surat Ijin Penelitian dari Badan Pelayanan Perijinan Kabupaten Jombang	86
Lampiran 5	Lembar Persetujuan Menjadi Informan penelitian .....	87
Lampiran 6	Tabulasi Keteraturan Pemeriksaan Antenatal, Kompetensi Bidan Dalam Deteksi Risiko Tinggi dan Penanganan Awal Risiko Tinggi .....	88
Lampiran 7	Hasil Uji Statistik .....	94
Lampiran 8	Jadwal Tesis .....	106