

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
SURAT PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
PRAKATA .....	vi
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR SINGKATAN .....	xv
GLOSARIUM .....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xxi
INTISARI .....	xxii
<i>ABSTRACT</i> .....	xxiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
I. 1. Latar Belakang .....	1
I. 2. Identifikasi Masalah .....	6
I. 3. Rumusan Masalah .....	6
I. 4. Tujuan Penelitian .....	7
I. 5. Manfaat Penelitian .....	8
I.6. Keaslian Penelitian.....	9
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>16</b>
II.1. Situasi Kesehatan Ibu dan Anak di Yogyakarta .....	16
II.2. Sarana Kesehatan di Yogyakarta.....	31
II.3. Rujukan .....	36
II.3.a. Jenis-jenis Rujukan .....	37
II.3.b. Persiapan Rujukan .....	38
II.3.c. Mekanisme Rujukan .....	39
II.3.d. Sistem Rujukan Obstetri .....	41
II.3.e. Permasalahan Rujukan di Yogyakarta .....	50
II.4. Pengembangan Manual Rujukan .....	53
II.5. Evaluasi Kualitas Rujukan Obstetri .....	64
II.6. Penyusunan Alat Ukur Kualitas Rujukan Obstetri .....	68
II.7. Landasan Teori .....	75
II.8. Kerangka Teori .....	77

	II.9. Kerangka Konsep Penelitian .....	92
	II.10. Hipotesis Penelitian .....	92
<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>93</b>
	III.1. Rancangan Penelitian .....	93
	III.2. Tempat dan Waktu Penelitian .....	100
	III.3. Populasi dan Sampel Penelitian .....	100
	III.4. Instrumen Penelitian .....	103
	III.5. Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional .....	106
	III. 6. Analisis Data Statistik .....	111
	III. 7. Etika Penelitian .....	112
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>114</b>
	IV.1. Hasil Penelitian .....	114
	IV.2. Pembahasan .....	146
	IV.3. Arah Penelitian di Masa Mendatang .....	160
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>163</b>
	V.1. Kesimpulan .....	163
	V.2. Saran .....	163
	RINGKASAN .....	165
	<i>SUMMARY</i> .....	181
	DAFTAR PUSTAKA .....	197
	LAMPIRAN .....	211

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Evaluasi terhadap keaslian penelitian .....	10
Tabel 2. Data AKI dan AKB di DIY tahun 2012 sampai dengan April 2014 .....	26
Tabel 3. Jumlah Sarana Kesehatan Puskesmas dan Rumah Sakit di DIY .....	35
Tabel 4. Jumlah Tenaga Kesehatan di DIY .....	36
Tabel 5. Konsep mengenai Teori Difusi Inovasi .....	71
Tabel 6. Rancangan penyempurnaan alat ukur kualitas rujukan hasil <i>RTD</i> .....	119
Tabel 7. Daftar nama koresponden untuk perbaikan alat ukur .....	121
Tabel 8. Distribusi frekuensi jawaban koresponden .....	122
Tabel 9. Uji sensitivitas dan spesifisitas alat ukur kualitas rujukan .....	125
Tabel 10. Karakteristik umum subjek penelitian .....	127
Tabel 11. Detail indikasi kasus rujukan obstetri .....	128
Tabel 12. Karakteristik kualitas rujukan .....	129
Tabel 13. Uji Sensitivitas dan Spesifisitas alat ukur kualitas rujukan .....	131
Tabel 14. Karakteristik Luaran Ibu .....	131
Tabel 15. Karakteristik Luaran Bayi .....	132
Tabel 16. Karakteristik antar kelompok berdasarkan kualitas rujukan.....	133
Tabel 17. Pengaruh kualitas rujukan terhadap lama perawatan ibu .....	134
Tabel 18. Pengaruh kualitas rujukan terhadap perawatan ICU .....	134
Tabel 19. Pengaruh kualitas rujukan terhadap kejadian transfusi .....	134
Tabel 20. Pengaruh kualitas rujukan terhadap lama perawatan bayi .....	136
Tabel 21. Pengaruh kualitas rujukan terhadap perawatan NICU .....	136

Tabel 22. Pengaruh kualitas rujukan terhadap kejadian asfiksia .....	137
Tabel 23. Pengaruh variabel luar terhadap kejadian asfiksia .....	139
Tabel 24. Pengaruh variabel luar terhadap kejadian perawatan NICU .....	141
Tabel 25. Analisis regresi logistik multivariat kualitas rujukan bersama variabel luar terhadap kejadian asfiksia .....	143
Tabel 26. Analisis regresi logistik multivariat kualitas rujukan bersama variabel luar terhadap kejadian perawatan NICU .....	145



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tren Angka Kematian Ibu di Beberapa Negara ASEAN tahun 1990 – 2010 .....	17
Gambar 2. Pencapaian dan Proyeksi Angka Kematian Ibu tahun 1994 – 2015 .....	19
Gambar 3. Jumlah Absolut Kematian Ibu di Tingkat Kabupaten/Kota DIY .....	20
Gambar 4. Rincian Jumlah Absolut Kematian Ibu di Tingkat Kabupaten / Kota .....	20
Gambar 5. Rincian Jumlah Absolut Kematian Neonatal Tingkat Kabupaten/Kota...	21
Gambar 6. Angka Kematian Neonatal, Bayi, dan Balita berdasarkan Provinsi .....	23
Gambar 7. Penyebab Kematian Maternal .....	24
Gambar 8. Rincian Penyebab lain (non-obstetri) Kematian Ibu pada Kasus AKI ....	24
Gambar 9. Model Tiga-Keterlambatan dalam Pelayanan Kegawatdaruratan Obstetri .....	28
Gambar 10. Kerangka Kerja Konseptual Sistematis Mengenai Waktu-waktu Kritis dalam Pelayanan Kegawatdaruratan .....	30
Gambar 11. Diagram alur sistem rujukan di Indonesia .....	43
Gambar 12. Komponen dan Fungsi Sistem Rujukan dalam Kondisi Gawat Darurat Obstetri .....	49
Gambar 13. Alur Sistem Rujukan Rumah Sakit di DIY .....	50
Gambar 14. Skema Sistem Pelaporan dalam Audit Maternal Perinatal .....	61
Gambar 15. Aplikasi Pengkajian Kesehatan Maternal Perinatal Menggunakan Kerangka Kerja PRECEDE dan Teori Kepercayaan Kesehatan .....	86

Gambar 16. Aplikasi Pengkajian dan Perencanaan Penggunaan Alat Ukur Kualitas

Rujukan menggunakan Kerangka Kerja PRECEDE dan Teori

Kepercayaan Kesehatan ..... 87

Gambar 17. Kerangka Konsep Penelitian ..... 92

Gambar 18. Diagram alur penelitian ..... 103

Gambar 19. Kerangka konsep hubungan antar variabel dalam penelitian ..... 107

Gambar 20. Empat tahap atau fase dalam penelitian alat ukur kualitas rujukan ..... 114

Gambar 21. Peserta *Round Table Discussion* ..... 116

Gambar 22. Proses *Round Table Discussion* di Hotel JW Marriot Surabaya ..... 117

Gambar 23. Pertemuan dengan pakar di Universitas Andalas Padang ..... 120

Gambar 24. Grafik distribusi frekuensi jumlah koresponden ..... 124

Gambar 25. Arah Penelitian di Masa Mendatang ..... 162

Gambar 26. Posisi alat ukur dalam Forum AMP di Masa Mendatang ..... 162

## DAFTAR SINGKATAN

AAP	: <i>American Academy of Pediatrics</i>
ACOG	: <i>American College of Obstetricians and Gynecologist</i>
AKB	: Angka Kematian Bayi
AKI	: Angka Kematian Ibu
ASEAN	: <i>Association of Southeast Asian Nations</i>
AMP	: Audit Maternal Perinatal
APBD	: Anggaran Pendapatan, dan Belanja Daerah
APBN	: Anggaran Pendapatan, dan Belanja Nasional
BPS	: Badan Pusat Statistik
CBA	: <i>Criteria-Based Audit</i>
DPRD	: Dewan Perwakilan Rakyat Daerah
DIY	: Daerah Istimewa Yogyakarta
EMAS	: <i>Expanding Maternal and Neonatal Survival</i>
FGD	: <i>Focus Group Discussion</i>
GPS	: <i>Global Positioning System</i>
HOGSI	: Himpunan Obstetri Ginekologi Sosial
ICU	: <i>Intensive Care Unit</i>
IRD	: Instalasi Rawat Darurat
IUGR	: <i>Intrauterine Growth Retardation</i>
Jampersal	: Jaminan Persalinan

JKN	: Jaminan Kesehatan Nasional
JSY	: Janani Suraksha Yojana
Kemenkes RI	: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
KIA	: Kesehatan Ibu dan Anak
KSPR	: Kartu Skor Pudji Rochjati
LOS	: <i>Length of Stay</i>
MDGs	: <i>Millennium Development Goals</i>
MPS	: <i>Making Pregnancy Safer</i>
NICU	: <i>Neonatal Intensive Care Unit</i>
NTT	: Nusa Tenggara Timur
OR	: <i>Odds Ratio</i> (Rasio Odd)
PE/E	: Preeklampsia / Eklampsia
PICU	: <i>Pediatric Intensive Care Unit</i>
POA	: <i>Plan of Action</i>
PONED	: Pelayanan Obstetri Neonatal Emergensi Dasar
PONEK	: Pelayanan Obstetri Neonatal Emergensi Komprehensif
PPS	: Perdarahan Pasca Salin
PRECEDE	: <i>Predisposing, Reinforcing, Enabling, Constructs in Educational/Environmental Diagnosis and Evaluation</i>
PROCEED	: <i>Policy, Regulatory and Organizational Constructs in Educational and Environmental Development</i>
P4K	: Program Perencanaan Persalinan dan Pencegahan

## Komplikasi

RB	: Rumah Bersalin
RR	: <i>Relative Risk</i> (Risiko Relatif)
RSCM	: RSUP Dr. Cipto Mangunkusumo
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
RSUP	: Rumah Sakit Umum Pusat
RTD	: <i>Round Table Discussion</i>
SDGs	: <i>Sustainable Development Goals</i>
SDKI	: Survei Demografi dan Kesehatan Indonesia
SIJARIEMAS	: Sistem Informasi Jejaring Rujukan Maternal dan Neonatus
SKPD	: Satuan Kerja Perangkat Daerah
SMM	: Sistem Manajemen Mutu
SMS	: <i>Short Message Service</i>
SOP	: Standar Operasional Prosedur
SUPAS	: Survei Penduduk Antar Sensus
TPTMR	: Tim Pemerhati dan Tim Manual Rujukan
UNICEF	: <i>United Nations Children's Fund</i>
USAID	: <i>United States Agency for International Development</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

## GLOSARIUM

- Angka Kematian Ibu : Angka kematian selama kehamilan atau dalam periode 42 hari setelah berakhirnya kehamilan, akibat semua sebab yang terkait dengan atau diperberat oleh kehamilan atau penanganannya, tetapi bukan disebabkan oleh kecelakaan/cedera per 100.000 kelahiran hidup. (WHO, 1996)
- Angka Kematian Bayi : Jumlah kematian bayi dalam usia 28 hari pertama kehidupan per 1000 kelahiran hidup (WHO, 1996).
- Audit Maternal Perinatal : Serangkaian kegiatan penelusuran sebab kematian atau kesakitan ibu, perinatal, dan neonatal guna mencegah kesakitan atau kematian serupa di masa yang akan datang.
- Criteria-Based Audit* : Suatu bentuk audit klinis yang menggunakan suatu bentuk formulir spesifik yang dapat digunakan oleh orang dari latar belakang bukan dari bidang medis untuk mengevaluasi rekam medis pasien dan ekstraksi data yang relevan dari rekam medis pasien untuk mengetahui apakah standar pelayanan minimal sudah diterapkan atau belum optimal (Pirkle *et al.*, 2011).

- Manual Rujukan : Pedoman mengenai alur kegiatan pelayanan ibu hamil, persalinan, nifas, dan pelayanan bayi berdasarkan azas *Continuum of Care* lengkap disertai dengan pedoman dan SOP serta rincian sumber pembiayaan kegiatan (Zaenab, 2013).
- Mixed-method Approach* : Pendekatan yang mengkombinasikan antara penelitian kualitatif dengan penelitian kuantitatif untuk digunakan secara bersama-sama dalam suatu kegiatan penelitian sehingga diperoleh data yang lebih komprehensif, valid, reliabel, dan obyektif (Pope dan Mays, 2006) .
- Obstetri dan Ginkeologi Sosial : Pengembangan dari Ilmu Obstetri dan Ginekologi yang mempelajari mengenai tatalaksana penyakit-penyakit di bidang Obstetri dan Ginekologi yang mengikutsertakan ilmu pencegahan (promotif, preventif, kuratif, dan rehabilitatif) serta memperhitungkan faktor lingkungan yang berkaitan dengan fenomena kematian maternal-perinatal serta penyakit alat reproduksi wanita.
- Round-Table Discussion* : Suatu model diskusi terbuka tentang isu spesifik, yang memposisikan seluruh peserta yang terlibat dalam posisi sejajar. Tidak terdapat ketua dalam diskusi. Semua

memiliki pengaruh dan kesempatan berbicara yang sama.

- Rujukan : Sebuah sistem penyelenggaraan pelayanan yang memberikan pelaksanaan pelimpahan yang bersifat timbal balik terhadap sebuah kasus penyakit maupun masalah kesehatan dalam arti dari unit berkemampuan kurang kepada unit yang lebih mampu atau secara tingkat horizontal dalam arti antar unit-unit yang memiliki tingkat kemampuan setara.
- Sensitivitas : Suatu pengukuran mengenai probabilitas seluruh kasus yang ada dapat diidentifikasi positif oleh alat uji (Pusponegoro *et al.*, 1995).
- Spesifisitas : Suatu pengukuran mengenai probabilitas yang membuktikan secara benar orang yang tidak memiliki penyakit/kasus oleh alat uji (Pusponegoro *et al.*, 1995).
- Validitas : Suatu pengukuran untuk mengukur ketepatan interpretasi yang dibuat dari hasil pengukuran atau evaluasi (Pusponegoro *et al.*, 1995).



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1.</b> Pencarian literatur secara sistematis menggunakan analisis PICO dan dari beberapa pangkalan data .....	211
<b>Lampiran 2.</b> Formulir alat ukur kualitas rujukan .....	221
<b>Lampiran 3.</b> Kuesioner Fase II .....	222
<b>Lampiran 4.</b> Formulir alat ukur kualitas rujukan obstetri sosial penyempurnaan hasil FGD .....	224
<b>Lampiran 5.</b> Surat Keterangan Kelaikan Etik ( <i>Ethical Clearance</i> ) .....	225
<b>Lampiran 6.</b> PRISMA 2009 Checklist .....	226
<b>Lampiran 7.</b> Manual Rujukan Kehamilan, Persalinan, Bayi Baru Lahir .....	228
<b>Lampiran 8.</b> Algoritma Alur Penanganan Kegawatdaruratan Maternal Perinatal .....	248
<b>Lampiran 9.</b> Lembar koreksi penyusunan Alat Ukur Kualitas Rujukan Obstetri Sosial .....	249
<b>Lampiran 10.</b> Petunjuk penggunaan Alat Ukur Kualitas Rujukan Obstetri Sosial .....	251
<b>Lampiran 11.</b> Informasi Produk Alat Ukur Kualitas Rujukan Obstetri Sosial .....	256
<b>Lampiran 12.</b> Alat Ukur Kualitas Rujukan Obstetri Sosial versi Mobile Apps .....	298