

**FAKTOR RISIKO KEJADIAN ASFIKSIA PADA MENIT KE-5
DI RSU KARDINAH TEGAL
(Studi Kasus Bayi Asfiksia Lahir oleh Bidan)**



Tesis

Untuk memenuhi persyaratan mencapai sarjana - S2

Magister Epidemiologi

Oleh:

ULFATUL LATIFAH

30000312410009

**PROGRAM PASCA SARJANA UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG**

2014

HALAMAN PENGESAHAN

FAKTOR RISIKO KEJADIAN BAYI ASFIKSIA PADA MENIT KE-5 DI RSU KARDINAH TEGAL (Studi Kasus Bayi Asfiksia Lahir Spontan oleh Bidan)

Oleh :
Ulfatul Latifah
NIM. 30000312410009

Telah diujikan dan dinyatakan lulus ujian Tesis pada tanggal 31 Desember Tahun 2014 oleh tim penguji Program Studi Magister Epidemiologi Program Pascasarjana Universitas Diponegoro

Semarang
Mengetahui

Penguji I

Dr. drg Henry Setyawan Susanto. M.Sc
NIP.196301161989031001

Pembimbing Utama

Dr. dr.Kamilah Budhi R,SpA (K)
NIP. 130354868

Mengetahui
Direktur Ketua
Pascasarjana UNDIP

Prof. Dr.dr.Anies, M.Kes.,PKK
NIP.195407221985011001

Penguji II

Dr. dr. Suhartono, M.Kes
NIP. 196204141991031002

Pembimbing Pendamping

Prof.dr. Ariawan Soejoenoes,Sp.OG(K)
NIP. 130177746

Program Studi
Magister Epidemiologi

Dr. drg Henry Setyawan Susanto. M.Sc
NIP.196301161989031001

DEKLARASI ORISINALITAS

Yang bertanda tangan ini :

Nama : Ulfatul Latifah

NIM : 30000312410009

Alamat : Jl. Gatoto Subroto Rt 4/ Rw 1 Sumur panggang Kota Tegal

Dengan ini menyatakan bahwa:

- a. Karya tulis saya, tesis ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (magister), baik di Universitas Diponegoro maupun di perguruan tinggi lain.
- b. Karya tulis ini adalah murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan orang lain, kecuali Tim Pembimbing dan para Narasumber.
- c. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah di tulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naska dengan disebutkan nama pengarang dan judul buku aslinya serta dicantumkan daftar pustaka
- d. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dekemudian hari terdapat penyimpangan dan tidak benar dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah, sya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Diponegoro Semarang

Tegal, 8 Desember 2014
Yang membuat pernyataan

Ulfatul Latifah

Persembahan

Tesis ini, saya persembahkan untuk orang-orang yang saya cintai.

Suamiku, Iman Is Purwanto yang selalu menemani penulis dalam suka dan duka, menghantarkan kami dapat terus bergerak menuju keluwesan dan kedewasaan dalam berumah tangga. Insyaallah semoga tidak gampang putus asa, belajar ikhlas menerima setiap realitas yang menghampiri setiap perjalanan kami. Insyaallah kami tawakal atas segala keputusan yang ditetapkan Allah SWT., untuk kami semua.

Orang tua ku yang selalu mendo'akan anak-anaknya agar sukses dan bahagia dalam mencapai setiap cita-cita dan impiannya.

Keluarga besar Politeknik Harapan Bersama Tegal, yang selalau memberiku semangat hingga dapat menyelesaikan studi ini tepat sesuai waktu masa studi kami.

Sabda Rasulullah SAW:

“Sebaik-baik manusia adalah yang paling banyak memberi manfaat bagi kehidupan manusia dan kemanusiaan.

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain”. (Q.S Al-Insyirah 6-7)

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Ulfatul Latifah
Tempat, tanggal lahir : Brebes, 5 Januari 1980
Jenis kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Alamat Rumah : Perum Ndalem Kinasih, Jl. Gatot Subroto Rt 4/ Rw 1
Sumur Panggang Kota Tegal

Riwayat Pendidikan

1. Tahun 1992 lulus SD Negeri I Randusanga wetan Brebes
2. Tahun 1995 lulus SMP Negeri IV Brebes
3. Tahun 1998 lulus MAN I Semarang
4. Tahun 2001 lulus Akademi Keperawatan Islam Sultan Agung Semarang
5. Tahun 2004 lulus Fakultas kesehatan masyarakat UNDIP Semarang
6. Tahun 2010 lulus Akademi Kebidanan Bhakti Pertiwi Pemalang
7. Tahun 2012 Mengikuti pendidikan di Program Pascasarjanah Magister Epidemiologi Semarang

Riwayat Pekerjaan:

Tahun 2004 sampai sekarang sebagai Dosen tetap Program Studi D III Kebidanan Politeknik Harapan Bersama Tegal

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga penyusunan Tesis dengan judul “ Faktor Risiko Kejadian Bayi Asfiksia pada menit ke-5 di RSUD Kardinah Tegal” ini dapat diselesaikan dengan lancar.

Tesis ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu tugas akhir untuk menyelesaikan Studi pada Program Studi Magister Epidemiologi Program Pasca Sarjana UNDIP Semarang.

Keberhasilan penyusunan tesis ini tidak akan terwujud tanpa adanya bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada yang terhormat:

1. Prof. Dr.dr.Anies. M.Kes.,PKK selaku direktur Program Pasca Sarjana UNDIP
2. Dr. drg Henry Setyawan Susanto. M.Sc selaku ketua Program Studi Magister Epidemiologi UNDIP Semarang dan narasumber
3. Dr. dr.Kamilah Budhi R, SpA (K) selaku pembimbing utama
4. Prof. dr. Ariawan Soejoenoes, Sp.OG (K) selaku pembimbing pendamping
5. Dr. dr. Suhartono, M.Kes Selaku Penguji dan narasumber
6. Direktur RSUD Kardinah Tegal yang telah memberikan ijin untuk melakukan pengambilan data
7. Bidan RSUD Kardinah Tegal yang telah membantu sehingga penelitian berjalan dengan lancar
8. Orang tua, dan suamiku tercinta yang telah memberikan dukungan, motivasi dan doa restunya dalam proses perkuliahan dan penyelesaian tesis ini

9. Segenap Staff Sekretariat Program Studi Magister Epidemiologi Program Pasca Sarjana Universitas Diponegoro Semarang yang telah banyak membantu kelancaran perkuliahan selama ini
10. Teman –teman angkatan 2012 Magister Epidemiologi atas kerjasama dan suportnya.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu hingga terselesaikannya penyusunan tesis ini

Penulis menyadari tesis ini masih jauh dari sempurna. Namun penulis berharap semoga dapat memberikan masukan yang manfaat kepada dunia pendidikan, masyarakat, Rumah Sakit Kardinah, pelayanan kesehatan dan penulis lain

Semarang..... 2014

Penulis

ABSTRAK

Faktor risiko Kejadian Asfiksia pada menit ke-5
di RSUD Kardinah Tegal
(Studi Kasus Bayi Asfiksia lahir oleh Bidan)

Pendahuluan: AKB di kota Tegal tiap tahun meningkat dan asfiksia sebagai penyebab utama setelah BBLR. Kejadian asfiksia di RS Kardinah Tegal 2013, 32 (2,8%), meninggal sebab asfiksia 11 (43,3%). Persalinan spontan ibu dengan atau tanpa penyulit persalinan, tindakan vakum, penanganan bayi asfiksia dilakukan oleh bidan, konsultasi Sp.OG dan Sp.A dilakukan bila ada permasalahan. Sp.OG menangani persalinan SC, Sp.A menangani kasus rujukan. Tenaga di RS Kardinah 2 Sp.OG, 2 SpA dan 32 bidan. Tujuan penelitian adalah membuktikan persalinan dengan penyulit sebagai faktor risiko kejadian asfiksia di RS Kardinah.

Metode: Penelitian observasional, rancangan kasus kontrol. Kelompok kasus: 30 bayi asfiksia pada menit 5 dan kelompok kontrol : 30 bayi tidak asfiksia pada menit 5 akibat resusitasi bayi asfiksia (menit 1). Pengambilan sampel secara *purposive sampling*. Pengumpulan data secara wawancara, observasi dan rekam medik RS. Analisis data : bivariat (*uji chi Square*), multivariat (regresi logistik berganda)

Hasil: Analisis bivariat: sebagai faktor risiko kejadian asfiksia adalah, terbukti: ketuban pecah dini (p:0,01), preeklampsia (p:0,020), partus lama (P:0,020), masa kerja bidan (p:0,0001) dan tidak terbukti: IUGR (p:0,246), kehamilan ganda (p:0,246) status kerja bidan (p:0,569). Analisis multivariat: sebagai faktor risiko kejadian asfiksia: preeklampsia (OR=4,7), dan masa kerja bidan (OR=8,2).

Simpulan: Variabel yang terbukti sebagai faktor risiko kejadian asfiksia adalah: preeklampsia (OR=4,7), dan masa kerja bidan (OR=8,2).

Kata Kunci: Asfiksia, faktor risiko.

ABSTRACT

The Risk Factor of Asphyxia in the 5th minute
Kardinah Hospital Tegal
(Case Study of Asphyxia Babies born by midwife)

Introduction: Neonatal Mortality Rate (NMR) in Tegal increased every year and asphyxia became the major cause after Low Birth Weight (LBW). Asphyxia in RS Kardinah Tegal 2013 was 32 (2.8%) and died because of asphyxia was 11 (43.3%). Mother spontaneous labor with or without the complications, vacuum action, the handling of asphyxia baby was done by midwives, pediatrician and obstetricians consultation undertaken when there were problems. Obstetricians handled delivery process of SC, pediatrician handled referral cases. There were some expert in RS Kardinah, they were 2 obstetricians, 2 pediatricians, and 32 midwives. The research objective is to prove delivery with complications as risk factor of asphyxia in RS Kardinah.

Methods: The study was observational, case-control design. Groups of cases: 30 asphyxia babies at 5th minutes and the control group: 30 not asphyxia babies at 5th minutes due to asphyxia neonatal resuscitation (minute 1). Sampling was purposive sampling. Data collection was done by doing interviews, observation and hospital medical records. Data Analysis: bivariate (Chi Square test), multivariate (multiple logistic regression)

Results: Bivariate analysis: as risk factor of asphyxia was proven: premature rupture of membranes (p: 0.01), preeclampsia (p: 0.020), prolonged labor (P: 0.020), a midwife working period (p: 0.001) and not proved: IUGR (p: 0.246), multiple pregnancy (p: 0.246) midwives working status (p: 0.569). Multivariate analysis: as risk factor of asphyxia: preeclampsia (OR = 4.7), and a midwife working (OR = 8.2).

Conclusions: The variables that proved to be a risk factor of asphyxia were: preeclampsia (OR = 4.7), and a midwife working (OR = 8, 2).

Keywords: *Asphyxia, risk factor.*

