

**PENELITIAN**  
**GAMBARAN PENGETAHUAN IBU PASCA MELAHIRKAN DALAM PERAWATAN**  
**TALI PUSAT**

**Di Desa Mlarak Kecamatan Mlarak Kabupaten Ponorogo**



Oleh :

**FITRI APRIYANTI**  
**NIM 09620964**

**PROGRAM D III KEBIDANAN**  
**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

**2012**

**GAMBARAN PENGETAHUAN IBU PASCA MELAHIRKAN DALAM PERAWATAN  
TALI PUSAT**

**Di Desa Mlarak Kecamatan Mlarak Kabupaten Ponorogo**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Diajukan Kepada Program Studi D III Kebidanan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas  
Muhammadiyah Ponorogo

Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Kebidanan



Oleh :

**FITRI APRIYANTI**

**NIM 09620964**

**PROGRAM D III KEBIDANAN**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

**2012**

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fitri Apriyanti

NIRM : 09620964

Instansi : Program Studi D III Kebidanan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah ( KTI ) yang berjudul “ **GAMBARAN PENGETAHUAN IBU PASCA MELAHIRKAN DALAM PERAWATAN TALI PUSAT di Desa Mlarak Kecamatan Mlarak Kabupaten Ponorogo**” adalah bukan Karya Tulis Ilmiah orang lain baik sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah di sebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini kami buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, kami bersedia mendapatkan sanksi.

Ponorogo, Agustus 2012

Yang menyatakan

**Fitri Apriyanti**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Karya tulis oleh : FITRI APRIYANTI

Judul : GAMBARAN PENGETAHUAN IBU PASCA  
MELAHIRKAN DALAM PERAWATAN TALI PUSAT  
DI DESA MLARAK KECAMATAN MLARAK  
KABUPATEN PONOROGO

Telah disetujui untuk diujikan di hadapan Dewan Penguji Karya Tulis Ilmiah  
pada tanggal: 14 Agustus 2012

Oleh :

Pembimbing I



Sugeng Mashudi, S.Kep. Ns., M.Kes  
NIDN 0731038002

Pembimbing II



Suharti, S.ST., M.Kes  
NIDN 0719084901

Mengetahui

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Ponorogo



SITI MUNAWAROH, S.Kep. Ners., M. Kep

NIDN 0717107001

## HALAMAN PENGESAHAN

Telah di uji dan disetujui oleh Tim Penguji pada Ujian Sidang di Program Diploma III Kebidanan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Tanggal : 14 Agustus 2012

### Tim Penguji

### Tanda Tangan

Ketua : Elmie Muftiana, S.Kep.Ners

Anggota : 1. Sriningsih, S.ST. M.Kes

2. Siti Faridah, S.ST. M.Kes



### Mengetahui

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Ponorogo



SITI MUNAWAROH, S.Kep. Ners, M. Kep

**NIDN 0717107001**

## MOTTO

Tetap berfikir positif untuk diri kita sendiri berfokus pada tujuan bahwa kita bisa, berusaha dan berdoa. Kegagalan itu hanya ada dua, yang pertama adalah orang yang hanya berfikir saja tapi tidak bertindak. Kedua adalah orang yang bertindak tanpa berfikir



## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah

Puji syukur hamba kepada Engkau ya Allah atas terselesainya karya tulis ini.

Karya tulis ini saya persembahkan

---

- Allah SWT, yang telah memberikan karunianya kepada ku sehingga dapat terselesainya karya tulis ilmiah ini dengan penuh rasa syukur
- Papa dan mama ku tercinta yang telah memberikan segalanya kepadaku, yang tak bisa di ungkapkan satu per satu, ananda sangat bersyukur telah terlahir sebagai anak dari ayah dan ibu, berkat bimbingan dari ayah dan ibu ananda dapat sampai pada saat ini.
- Adik ku yang selalu memberi keceriaannya  
Keceriaan adik ku memulai semangat ku dalam mengerjakan tugas ku.
- Bapak dan ibu dosen yang terhormat, terima kasih untuk semua ilmu dan bimbingannya. Semoga ilmu yang kami dapatkan dapat bermanfaat di dunia dan di akhirat, dan dapat kami amalkan sesuai dengan fungsinya. Terima kasih kepada Pak Sugeng dan Ibu Suharti, yang telah membimbing ku dari yang tidak tau apa – apa sampai terselesainya KTI ini.
- Keluarga, saudara, serta tempatku mengadakan penelitian, teman dekat ku, dan semua yang terlibat dala pembuatan KTI ku, aku sangat berterima kasih, berkat dukungan bantuan dan motifasi dari semuanya aku dapat menyelesaikan KTI ini dengan baik, tanpa semua aku tidak akan sampai pada saat ini.

- Teman – teman seperjuangan ku di DIII kebidanan UMP angkatan pertama, terima kasih semuanya telah menjadi teman ku, terima kasih telah menjadi teman suka dan teman saat duka, aku akan sangat merindukan saat-saat bersama kalian, aku tak kan melupakan pengalaman dan perjuangan kita selama kita bersama, di tempat praktik dan di kampus, kebersamaan kitasaat menanti bimbingan KTI, kan ku kenang selama hidup ku, semoga saat kita berpisah setelah memperoleh gelar Amd.keb kita tetap saling bersilaturahmi, dan tetep menjadi teman.





## ABSTRAK

### Gambaran Pengetahuan Ibu Pasca Melahirkan Dalam Perawatan Tali Pusat di Desa Mlarak Kecamatan Mlarak Kabupaten Ponorogo

Oleh :  
Fitri Apriyanti

Perawatan tali pusat penting untuk menghindari terjadinya infeksi tali pusat pada bayi, tapi jarang yang ibu yang melakukan perawatan tali pusat secara aseptik maka akan menimbulkan dampak negatif yaitu bayi akan mengalami *tetanus neonatorum* dan dapat mengakibatkan kematian. Kurangnya pengetahuan ibu dalam merawat tali pusat yang menggunakan obat tradisional memungkinkan berkembangnya *clostridium tetani* yang dapat menyebabkan infeksi pada neonates. Untuk menghindari kejadian tetanus neonatorum yaitu dengan mengetahui perawatan tali pusat yang benar, sehingga ibu pasca melahirkan perlu diberikan pengetahuan dengan melakukan penyuluhan ataupun dengan diskusi tentang perawatan tali pusat yang benar. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana pengetahuan ibu pasca melahirkan dalam perawatan tali pusat.

Desain penelitian ini adalah diskriptif dengan populasi adalah ibu pasca melahirkan. Teknik sampling yang digunakan adalah aksidental sampling dengan jumlah sampel 13 ibu pasca melahirkan. Pengumpulan data menggunakan kuesioner, sedangkan teknik pengolahan data menggunakan tabel distribusi frekuensi.

Dari penelitian terhadap 13 responden pada gambaran pengetahuan ibu pasca melahirkan tentang perawatan tali pusat didapatkan hasil pengetahuan baik (53,85%) 7 responden, pengetahuan cukup (30,77%) 4 responden, dan pengetahuan kurang (15,38%) 2 responden.

Kesimpulan penelitian menunjukkan pengetahuan ibu pasca melahirkan tentang perawatan tali pusat yaitu sebagian besar baik (53,85%) 7 responden. Hasil penelitian ini di rekomendasikan untuk penelitian selanjutnya yaitu tentang hubungan pengetahuan dan perilaku ibu pasca melahirkan dalam perawatan tali pusat.

**Kata kunci : pengetahuan, ibu pasca melahirkan, perawatan tali pusat**

## **ABSTRACT**

### ***The Description of Postpartum Mothers Knowledge in Umbilical Cord care at Mlarak village, District Mlarak, Ponorogo regency***

**By:**  
***Fitri Apriyanti***

*Umbilical cord care is important to prevent infection in the baby's cord, but the mother who seldom performs as aseptic umbilical cord care, it will have negatively impact, and the baby will have neonatal tetanus and can cause the death. The lack of mother's knowledge in caring for the umbilical cord that allows the use of traditional medicine development of clostridium tetani, which can cause infection in neonates. To avoid the incidence of neonatal tetanus is to find the correct treatment of the umbilical cord. So, the post partum mothers should be given knowledge by providing information or a discussion about the correct umbilical cord care. The objective of the research is to know how the postpartum mothers knowledge in umbilical cord care.*

*The research design is used descriptive qualitative with the population are the postpartum mothers. Sampling technique is using accidental sampling with a sample of 13 postpartum mothers. Data collection is using questionnaires. The data analyzing technique is using a frequency distribution table.*

*From the research of 13 respondents about umbilical cord care knowledge obtained good results (53.85%) 7 respondents, sufficient knowledge (30.77%) 4 respondents, and lack of knowledge (15.38%) 2 respondents.*

*The conclusion of the research shows about the postpartum mother's knowledge in umbilical cord care is mostly good (53.85%) 7 respondents. The result of this research is expected to the other researcher, and hope they will be preceding about the postpartum mother's knowledge in umbilical cord care.*

***Key words: knowledge, postpartum mothers, umbilical cord care***

## KATA PENGANTAR

Puji syukur alhamdulillah kehadirat Allah SWT, yang telah malimpahkan rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Gambaran Pengetahuan Ibu Pasca Melahirkan Dalam Perawatan Tali Pusat di Desa Mlarak Kecamatan Mlarak Kabupaten Ponorogo “ Penelitian ini disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan Program Studi D III Kebidanan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Penulis menyadari dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini banyak memperoleh bimbingan, asuhan serta dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Sulton, MS.I selaku rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
2. Siti Munawaroh, S.Kep. Ns, M. Kep, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan kemudahan dan izin sehingga memperlancar penelitian ini.
3. Inna Solicha F, S.ST selaku Kaprodi DIII Kebidanan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
4. Sugeng Mashudi, S.Kep, Ns, M.Kes, selaku pembimbing I yang telah meluangkan banyak waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
5. Suharti, S.ST, M.Kes, selaku pembimbing II yang dengan kesabaran dan ketelitiannya dalam membimbing, sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.

6. Responden yang telah bersedia menjadi objek dalam studi pendahuluan ini.
7. Ayah dan Ibu yang telah memberikan dukungan baik moral maupun material sehingga terselesaikan karya tulis ini.
8. Teman–teman tingkat III Fakultas Universitas Muhammadiyah Ponorogo angkatan 2009/2010 atas kerja sama dan motivasinya.
9. Semua pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu atas bantuan dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Semoga Allah SWT memberikan imbalan atas budi baik serta ketulusan yang telah mereka berikan selama ini pada penulis.

Akhirnya penulis berharap semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan kita semua.

Ponorogo, Agustus 2012

Peneliti



## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Keaslian Tulisan .....	ii
Halaman Persetujuan Pembimbing .....	iii
Halaman Persetujuan Penguji.....	iv
Motto.....	v
Persembahan.....	vi
Abstrak.....	viii
Kata Pengantar .....	x
Daftar isi.....	xii
Daftar tabel.....	xvi
Daftar gambar .....	xvii
Daftar Lampiran.....	xviii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan .....	3
D. Manfaat .....	4

1. Manfaat Teoritis.....	4
2. Manfaat Praktis .....	4
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
<b>A. Konsep Dasar Pengetahuan.....</b>	<b>5</b>
1. Definisi Pengetahuan .....	5
2. Tingkat Pengetahuan .....	7
3. Fakto-faktor yang mempengaruhi Pengetahuan .....	6
4. Pengukuran Pengetahuan.....	9
<b>B. Konsep Ibu .....</b>	<b>10</b>
1. Pengertian .....	10
2. Peran Ibu .....	10
3. Fungsi Ibu .....	10
4. Pola Asuh Ibu.....	12
<b>C. Konsep Dasar Pasca Melahirkan atau Post Partum .....</b>	<b>12</b>
1. Pengertian Pasca Melahirkan atau Post Partum .....	12
2. Periode Pasca Partum .....	13
3. Pembagian Masa Post Partum .....	13
4. Perubahan pada masa pasca melahirkan atau post partum .....	14
a. Perubahan fisiologis pasca melahirkan atau post partum ...	14

b. Perubahan psikologi pasca melahirkan atau post partum ...	20
D. Konsep Dasar Perawatan Tali Pusat .....	22
1. Definisi Perawatan Tali Pusat.....	22
2. Tujuan Perawatan Tali Pusat .....	23
3. Cara Perawatan Tali Pusat .....	23
4. Komplikasi.....	24
E. Kerangka Konsep.....	25
<b>BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>26</b>
A. Jenis dan rancangan Penelitian .....	26
B. Kerangka Kerja .....	27
C. Variabel Penelitian.....	29
D. Definisi Operasional.....	29
E. Populasi dan Sampel .....	31
F. Sampling dan Besar Sampel .....	31
G. Pengumpulan Data.....	33
H. Waktu dan Tempat Penelitian.....	33
I. Analisa Data.....	34
J. Etika Penelitian .....	36
<b>BAB 4 HASIL PEMBAHASAN</b>	
A. Karakteristik Lokasi Penelitian.....	38
B. Keterbatasan Penelitian.....	38

C. Hasil Penelitian.....	39
D. Data Umum.....	39
E. Data Khusus.....	43
F. Pembahasan.....	44

## BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan.....	51
B. Saran.....	51
1. Bagi Institusi.....	51
2. Bagi Responden.....	52
3. Bagi Peneliti Selanjutnya.....	52

DAFTAR PUSTAKA.....	53
---------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN.....	55
----------------------	----





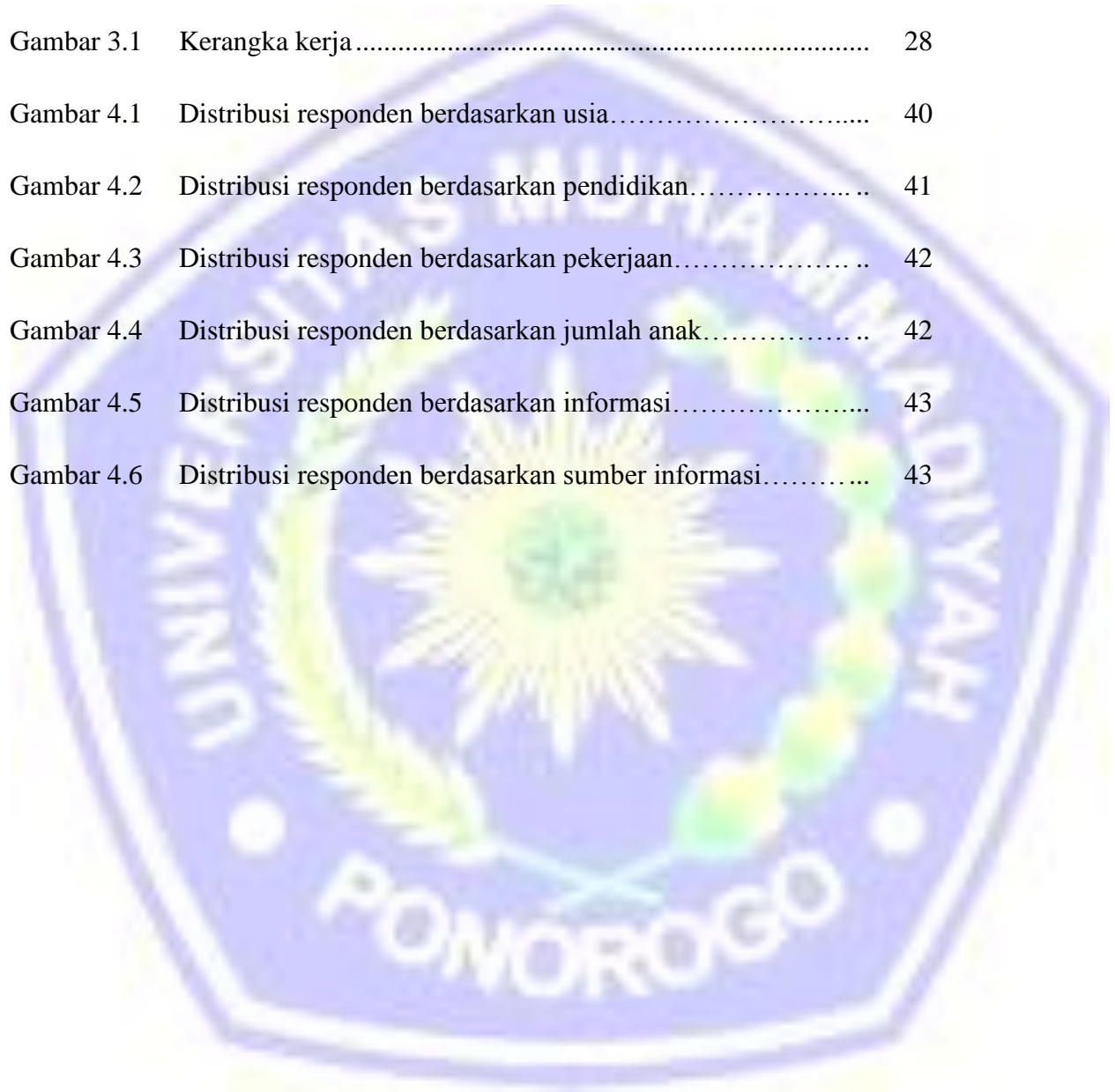
## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Definisi operasional .....	30
Tabel 4.1	Distribusi frekuensi pengetahuan.....	43



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka konseptual .....	25
Gambar 3.1	Kerangka kerja.....	28
Gambar 4.1	Distribusi responden berdasarkan usia.....	40
Gambar 4.2	Distribusi responden berdasarkan pendidikan.....	41
Gambar 4.3	Distribusi responden berdasarkan pekerjaan.....	42
Gambar 4.4	Distribusi responden berdasarkan jumlah anak.....	42
Gambar 4.5	Distribusi responden berdasarkan informasi.....	43
Gambar 4.6	Distribusi responden berdasarkan sumber informasi.....	43



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Lembar permohonan menjadi responden .....	55
Lampiran 2 : Lembar persetujuan menjadi responden.....	56
Lampiran 3 : Kisi-kisi kuesioner.....	57
Lampiran 4 : Data demografi.....	58
Lampiran 5 : Kuesioner .....	60
Lampiran 6 : Data umum pengetahuan.....	62
Lampiran 5 : Tabulasi hasil kuesioner.....	63
Lampiran 6 : Tabulasi silang.....	64
Lampiran 7 : Uraian jadwal kegiatan.....	66
Lampiran 8 : Pembiayaan .....	67
Lampiran 9 : Lembar kegiatan bimbingan.....	68
Lampiran 10 : Surat ijin pengambilan data.....	71

## BAB 1

### PENDAHULUAN

#### A. Latar Belakang

Perawatan tali pusat penting untuk menghindari terjadinya infeksi tali pusat pada bayi, tapi jarangya ibu yang melakukan perawatan tali pusat secara aseptik maka akan menimbulkan dampak negatif yaitu bayi akan mengalami *tetanus neonatorum* dan dapat mengakibatkan kematian. Kurangnya pengetahuan ibu dalam merawat tali pusat yang menggunakan obat tradisional memungkinkan berkembangnya *clostridium tetani* yang dapat menyebabkan infeksi pada *neonatus* (Ngastiyah, 2005). Perawatan tali pusat sudah diterapkan pada bayi baru lahir khususnya di Kecamatan Mlarak Kabupaten Ponorogo. Tetapi sampai saat ini belum ada penelitian tentang gambaran pengetahuan ibu pasca melahirkan dalam perawatan tali pusat sehingga gambaran pengetahuan ibu pasca melahirkan dalam perawatan tali pusat di Kecamatan Mlarak belum dapat dijelaskan.

Kasus kesakitan dan kematian neonatal yang berhubungan dengan infeksi tali pusat masih banyak ditemukan. Pada 2008, WHO (World Health Organization) menemukan jumlah kematian bayi sebesar 560.000/1000 kelahiran hidup, yang disebabkan oleh infeksi tali pusat. Di Indonesia, angka insidensi tetanus di daerah perkotaan sekitar 6-7/1000 kelahiran hidup, sedangkan di daerah pedesaan angkanya lebih tinggi sekitar 2-3 kalinya yaitu 11-23/1000 kelahiran hidup dengan jumlah kematian kira-kira 60.000 bayi setiap tahunnya (Depkes RI, 2008). Untuk wilayah Jawa Timur terdapat 88 Kasus (Bank Data Depkes, 2008). Data yang diperoleh Dinas Kesehatan Ponorogo pada bulan Januari-November tahun 2011 terdapat 170 kematian bayi, 4 kematian neonatal disebabkan oleh infeksi *neonatorum*, 2 kematian neonatal terdapat di Kecamatan Mlarak, 1 kematian neonatal di Kecamatan Sukosari, dan 1 kematian

neonatal terdapat di Kecamatan Badegan. Dari data yang diperoleh dari studi pendahuluan yang dilakukan peneliti pada tanggal 25 April 2012 terhadap 5 responden di Desa Mlarak Kecamatan Mlarak Kabupaten Ponorogo sebanyak 2 (40%) orang yang berpengetahuan baik, 2 (40%) orang berpengetahuan cukup, dan 1 (20%) berpengetahuan kurang. Karena kontribusinya yang besar pada AKB (Angka Kematian Bayi), maka penyakit ini masih merupakan masalah besar bagi dunia kesehatan (Depkes RI, 2008), sehingga dalam hal ini pengetahuan yang baik tentang perawatan tali pusat sangatlah penting bagi ibu yang mempunyai bayi baru lahir dalam perawatan tali pusat (Stoppard, 2002).

Standart perawatan tali pusat yaitu dengan tidak membungkus puntung tali pusat atau perut bayi atau mengoleskan cairan atau bahan apapun ke puntung tali pusat, tetapi dengan mengoleskan alkohol atau betadin (terutama jika pemotong tali pusat tidak terjamin DTT atau steril) masih diperkenankan tetapi tidak dikompreskan karena menyebabkan tali pusat basah atau lembab. Jika puntung tali pusat kotor, bersihkan (hati-hati) dengan air DTT dan sabun dan segera keringkan secara seksama dengan menggunakan kain bersih. Jika pangkal tali pusat (pusat bayi) menjadi merah, mengeluarkan nanah atau darah segera rujuk ke fasilitas kesehatan (JNPK-KR/POGI, 2007). Banyak rumah sakityang sudah tidak menggunakan antiseptik dalam perawatan tali pusat, tali pusat dibiarkan kering (Baltimore, Robert S. 2003). Peneliti Baltimore, Robert. S (2003) menyimpulkan bahwanya menjagatali pusat bersih tampaknyasebagai langkah amandan efektif daripada dengan menggunakan antibiotik atau antiseptik (Baltimore, Robert. S. 2003).

Untuk menghindari kejadian tetanus neonatorum yaitu dengan mengetahui perawatan tali pusat yang benar. Sehingga ibu pasca melahirkan perlu diberikan pengetahuan dengan melakukan penyuluhan ataupun dengan diskusi tentang perawatan tali pusat yang benar yaitu

dengan cara membersihkan tali pusat dan kulit disekitar dasar tali pusat dengan air biasa saat mandi dan setiap hari melakukan pemeriksaan untuk menemukan tanda-tanda infeksi (Bobak, 2004). Berdasarkan fenomena di atas maka peneliti tertarik untuk melakukan penelitian tentang gambaran pengetahuan ibu pasca melahirkan dalam perawatan tali pusat

## **B. Rumusan Masalah**

Bagaimanakah gambaran pengetahuan ibu pasca melahirkan dalam perawatan tali pusat di Desa Mlarak Kecamatan Mlarak Kabupaten Ponorogo ?

## **C. Tujuan Penelitian**

Mengidentifikasi gambaran pengetahuan ibu pasca melahirkan dalam perawatan tali pusat di Desa Mlarak Kecamatan Mlarak Kabupaten Ponorogo

## **D. MANFAAT PENELITIAN**

### **1. Manfaat Teoritis**

Dapat memperkaya konsep teori yang menyongsong perkembangan ilmu pengetahuan kebidanan khususnya pada pengetahuan tentang perawatan tali pusat

### **2. Manfaat Praktis**

Dapat memberikan masukan yang berarti bagi para ibu dalam meningkatkan pengetahuan tentang perawatan tali pusat melalui perseptif motivasi

## DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto S.( 2002). *Prosedur Penelitian Suatu pendekatan praktik* edisi 5. Jakarta: Rineka Cipta.
- Ayurai. 2009. *Tali Pusat-Umbillicus*.<http://bidankusahabatku.com>. tanggal 18-10- 2011. Jam 17.35 wib
- Baltimore R S.2003.*Appropriate Care of Umbilical Cord Stump: The Controversy Continues*. <http://infectious-diseases.jwatch.org>. tanggal 13- 3-2012 Jam 07.00
- Bobak, IM dan Jensen, MD. 2004. *Perawatan dan Keluarga Alih Bahasa* oleh Cahyaningsih,dkk. Jakarta : EGC
- \_\_\_\_\_. 2004. *Keperawatan Maternitas*. Jakarta: EGC
- \_\_\_\_\_. 2005. *Keperawatan Maternitas edisi 4*.Jakarta : EGC
- Chaeruddin. 2011. *Tetanus Neonatorum*. <http://www.usu.ac.id>. Tanggal 17-8- 2011Jam 22.00 wib
- Effendy Nasrul. 1998. *Keperawatan kesehatan masyarakat edisi 2*. EGC. Jakarta
- Friedman, 1998.*Keperawatan keluarga teori dan Praktik*. EGC. Jakarta
- Farer Hellen.2001. *Perawatan Maternitas edisi 2*.Jakarta : EGC
- Hidayat A. 2007. *Metode Penelitian Kebidanan Dan Teknik Analisa Data*. Jakarta: Salemba Medika
- JPNK-KR/POGI.2007. *Pelatihan Asuhan Persalinan Normal Buku Acuan*. Jakarta: JNPK

Ngastiyah. 2005. *Perawatan Anak Sakit, edisi 2*. Jakarta: EGC

Notoatmodjo S. 2003. *Pendidikan dan perilaku kesehatan*. Jakarta : Rineka Cipta

\_\_\_\_\_. 2010. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta : Rineka Cipta

Nursalam. 2003. *Konsep dan penerapan metodologi penelitian ilmu keperawatan*. Jakarta : salemba medika

Ronald H S. 2011. *Pedoman dan Perawatan Balita*. Bandung : Nuansa Aulia

Saifuddin. 2007. *Pelayanan Kesehatan Maternal dan Neonatal*. Jakarta: PT Bina Pustaka

Sarwono Prawirohardjo

Stoppard Miriam. DR. 2002. *Minggu-minggu Pertama Kehidupan Alih Bahasa oleh Gianto Widiyanto*. Jakarta : Arcan

Sugiyono. 2005. *Statistik Non Parametris untuk Penelitian*. Bandung : Alfabeta

Widiyono. 2008. *Profil Kesehatan Propinsi Jatim*. <http://www.DepkesRI.go.id>. Tanggal 20-10-2011. Jam 20.59 wib



