

**PERBEDAAN PERAWATAN TALI PUSAT TERBUKA DAN KASA
KERING DENGAN LAMA PELEPASAN TALI PUSAT
PADA BAYI BARU LAHIR**

KARYA TULIS ILMIAH

Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Sains Terapan



Dian Puspita Reni
R1115026

**PROGRAM STUDI D IV BIDAN PENDIDIK FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA**

2016

commit to user

**PERBEDAAN PERAWATAN TALI PUSAT TERBUKA DAN KASA
KERING DENGAN LAMA PELEPASAN TALI PUSAT
PADA BAYI BARU LAHIR**

KARYA TULIS ILMIAH

Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Sains Terapan



**Dian Puspita Reni
R1115026**

**PROGRAM STUDI D IV BIDAN PENDIDIK FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA**

2016
commit to user

**HALAMAN PERSETUJUAN
KARYA TULIS ILMIAH**

Karya Tulis Ilmiah dengan judul:

**Perbedaan Perawatan Tali Pusat Terbuka dan Kasa Kering dengan Lama
Pelepasan Tali Pusat pada Bayi Baru Lahir**

Oleh :

Dian Puspita Reni

R1115026

Telah disetujui untuk diuji di hadapan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah Program
Studi D IV Bidan Pendidik Fakultas Kedokteran
Universitas Sebelas Maret
Surakarta

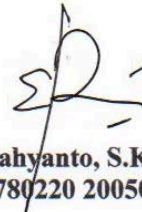
Pada Hari Senin, Tanggal 20 Juni 2016

Pembimbing Utama



(dr. Fadhilah Tia Nur, Sp.A., M.Kes)
NIP. 19820830 201212 2 005

Pembimbing Pendamping



(Erindra Budi Cahyanto, S.Kep., Ns., M.Kes)
NIP. 19780220 200501 1 001

commit to user

**HALAMAN PENGESAHAN
KARYA TULIS ILMIAH**

Karya Tulis Ilmiah dengan Judul:

**Perbedaan Perawatan Tali Pusat Terbuka dan Kasa Kering dengan Lama
Pelepasan Tali Pusat pada Bayi Baru Lahir**

Oleh :

Dian Puspita Reni

NIM: R1115026

Telah dipertahankan dan disetujui dihadapan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah
Program Studi DIV Bidan Pendidik FK UNS

Pada Hari Senin, Tanggal 27 Juni 2016

Ketua Penguji

Nama : Sri Mulyani, S.Kep., Ns., M.Kes

NIP : 19670214 199303 2 001

Sekretaris

Nama : Angesti Nugraheni, S.ST., M.Kes

NIK : 19880814 20130 201

Anggota 1

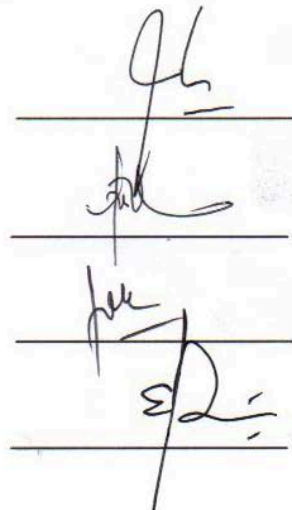
Nama : dr. Fadhilah Tia Nur, Sp.A., M.Kes

NIP : 19820830 201212 2 005

Anggota 2

Nama : Erindra Budi Cahyanto, S.Kep., Ns., M.Kes

NIP : 19780220 200501 1 001



Surakarta, 27 Juni 2016

Kepala Program Studi



(Sri Mulyani, S.Kep., Ns., M.Kes)
NIP. 19670214 199303 2 001

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dian Puspita Reni
NIM : R1115026
Judul KTI : Perbedaan Perawatan Tali Pusat Terbuka dan
Kasa Kering dengan Lama Pelepasan Tali Pusat
Pada Bayi Baru Lahir

Program Studi : Diploma IV Bidan Pendidik Fakultas Kedokteran UNS

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya susun adalah benar karya saya. Saya bertanggung jawab secara penuh apabila dikemudian hari terdapat tuntutan yang meragukan keaslian Karya Tulis Ilmiah yang saya susun. Dan apabila terbukti benar saya melakukan plagiatisme (praktik penjiplakan), maka saya siap menerima seluruh konsekuensi termasuk pencabutan status saya sebagai mahasiswa dan atau pembatalan ijazah oleh institusi apabila terdapat tuntutan yang dapat mengakibatkan rusaknya nama institusi di masyarakat.

Demikian surat keterangan ini saya buat tanpa ada unsur paksaan dari pihak manapun.

Surakarta, Juni 2016

Penulis,



(..... Dian Puspita Reni)
Nama jelas dan tanda tangan

NB : Lembar ini harap dikumpulkan sebelum pelaksanaan ujian laporan.

commit to user

ABSTRAK

Dian Puspita Reni. R1115026. 2016. Perbedaan Perawatan Tali Pusat Terbuka dan Kasa Kering dengan Lama Pelepasan Tali Pusat pada Bayi Baru Lahir. Program Studi D IV Bidan Pendidik Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Latar Belakang: Perawatan tali pusat adalah perbuatan merawat atau memelihara pada tali pusat bayi setelah tali pusat dipotong sampai sebelum lepas. Salah satu penyebab infeksi yang terjadi pada bayi ialah tetanus neonatorum. Penyakit ini menginfeksi bayi baru lahir yang salah satunya disebabkan oleh teknik perawatan tali pusat yang salah. Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan dan mengetahui perbedaan perawatan tali pusat terbuka dan kasa kering dengan lama pelepasan tali pusat pada bayi baru lahir.

Metode: Penelitian ini menggunakan desain observasional analitik dengan pendekatan *Cohort*. Teknik *sampling* menggunakan *purposive sampling*. Besar sampel 80 responden yaitu pada kelompok kontrol sebanyak 40 responden dan 40 responden pada kelompok kasus yang memenuhi kriteria retriaksi. Teknik pengumpulan data menggunakan lembar observasi dan rekam medik responden. Teknik analisis data menggunakan *Chi-Square*.

Hasil: Responden yang dirawat dengan kasa kering dengan jumlah 40 responden terdapat 31 responden (77.5%) dengan lama pelepasan tali pusat 1-7 hari dan 9 responden (22.5%) dengan lama pelepasan tali pusat >7 hari. Responden yang dirawat dengan perawatan terbuka dengan jumlah 40 responden terdapat 38 responden (95%) dengan lama pelepasan tali pusatnya berkisar antara 1-7 hari dan 2 responden (5%) dengan lama pelepasan tali pusat >7 hari. $p_{\text{value}} (0.023) < \alpha (0.05)$ maka H_0 ditolak atau H_a diterima.

Simpulan: Terdapat perbedaan yang signifikan antara perawatan tali pusat terbuka dan kasa kering dengan lama pelepasan tali pusat pada bayi baru lahir.

Kata Kunci : perawatan terbuka, kasa kering, tali pusat

ABSTRACT

Dian Puspita Reni. R1115026. 2016. Difference between Open Care and Dry Gauze Care of Umbilical Cords on the Newborns' Umbilical Cord Detachment Length of Time. The Study Program of Diploma IV in Midwife Educator, the Faculty of Medicine, Sebelas Maret University, Surakarta 2016.

Background: Umbilical cord care is an act to care and the newborn's umbilical cord after it is cut prior to its detachment. One of the causes of infection in the newborns is neonatal tetanus. This disease infects them due to the incorrect umbilical cord care technique. The objective of this research is to compare and investigate the difference between the open care and the dry gauze care of umbilical cords on the newborns' umbilical cord detachment length of time.

Method: This research used the observational analytical research method with the cohort approach. Its samples were determined through the purposive *sampling* technique and consisted of 80 respondents. They were divided into two, 40 in the control group and the rest 40 in the case group which fulfilled the restriction criteria. The data of research were collected through observation sheet and documentation (respondents' medical records). They were analyzed by using the Chi-Square's test.

Result: Of 40 respondents whose umbilical cords were cared with the dry gauze care, 31 (77.5%) had the umbilical cord detachment length of time of 1-7 days, and the rest 9 respondents (22.5%) had the umbilical cord detachment length of time of more than 7 days. Meanwhile, of 40 respondents whose umbilical cords were care with the open care, 38 (95%) had the umbilical cord detachment length of time of 1-7 days, and the rest 2 respondents (5%) had the umbilical cord detachment length of time of more than 7 as indicated by the $p\text{-value} = 0.023$ which was less than the value of $\alpha = 0.05$. Thus, H_0 was not verified but H_a was verified.

Conclusion: There was a significant difference between the open care and the dry gauze care on the newborns' umbilical cord detachment length of time.

Keywords: Open care of umbilical cord, dry gauze, umbilical cord

PRAKATA

Puji dan syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT, berkat rahmat dan bimbingan-Nya akhirnya peneliti dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Perbedaan Perawatan Tali Pusat Terbuka dan Kasa Kering dengan Lama Pelepasan Tali Pusat pada Bayi Baru Lahir”. Karya Tulis Ilmiah ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan D-IV Bidan Pendidik Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret.

Bersama ini peneliti menyampaikan penghargaan dan ucapan terimakasih dengan hati yang tulus kepada :

1. Prof. Dr. Hartono, dr., M.Si, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta, yang telah memberikan ijin kepada peneliti untuk melakukan penelitian dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
2. Sri Mulyani, S.Kep, Ns, M.Kes, selaku Ketua Program Studi D-IV Bidan Pendidik.
3. dr. Fadhilah Tia Nur, Sp.A., M.Kes, selaku pembimbing utama yang telah memberikan banyak waktu, bimbingan, pengarahan, saran, dan petunjuk yang sangat bermanfaat bagi peneliti sebagai bahan masukan perbaikan penelitian dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Erindra Budi C, S.Kep., Ns., M.Kes, selaku pembimbing pendamping yang selalu membantu dalam penyusunan dan perbaikan-perbaikan Karya Tulis Ilmiah ini serta memberikan saran-saran sebagai bahan masukan untuk perbaikan penelitian Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Sri Mulyani, S.Kep., Ns., M.Kes, sebagai penguji utama.
6. Angesti Nugraheni, S.ST., M.Kes, sebagai sekretaris penguji.
7. Pimpinan RS Amanah Ibu dan Anak beserta staf.
8. Pimpinan Puskesmas Gajahan beserta staf.
9. Responden yang telah membantu dan berpartisipasi dalam penelitian ini.
10. Ibu, Bapak, Kakak, rekan D-IV Bidan Pendidik dan semua pihak yang terlibat, berpartisipasi dan telah memberikan masukan, bantuan dan dukungan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Peneliti menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Namun, peneliti berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca, masyarakat, instansi kesehatan, instansi pendidikan, dan perkembangan ilmu pengetahuan.

Surakarta, 27 Juni 2016
Peneliti

Dian Puspita Reni

commit to user

DAFTAR ISI

COVER HALAMAN	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR BAGAN.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	
A. Tinjauan Pustaka	
1. Perawatan Tali Pusat	7
2. Fisiologi Pelepasan Tali Pusat	15
3. Waktu Pelepasan Tali Pusat	18
4. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Lama Pelepasan Tali Pusat.....	20
B. Kerangka Konsep	20
C. Hipotesis.....	23
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian.....	24
B. Rancangan Penelitian	24
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	24
D. Subjek Penelitian.....	24

1. Populasi Penelitian.....	24
2. Sampel.....	25
E. Identifikasi Variabel Penelitian.....	27
F. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	27
G. Alat dan Bahan Penelitian.....	28
H. Teknik Pengumpulan Data.....	28
I. Langkah Analisis Data	32
BAB IV HASIL PENELITIAN	
A. Analisis Univariat.....	34
B. Analisis Bivariat.....	38
BAB V PEMBAHASAN	
A. Analisis Univariat.....	40
B. Analisis Bivariat.....	50
C. Kendala dan Keterbatasan Penelitian.....	59
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	60
B. Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Kerangka Konsep.....	22
Bagan 3.1 Rancangan Penelitian.....	24
Bahan 3.2 Alur Penelitian	30



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	27
Tabel 4.1	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Jenis Kelamin Responden Kelompok Kasus dan Kelompok Kontrol.....	34
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Berat Badan Lahir Responden Kelompok Kasus dan Kelompok Kontrol.....	35
Tabel 4.3	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Jenis Persalinan Responden Kelompok Kasus dan Kelompok Kontrol.....	36
Tabel 4.4	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Lama Pelepasan Tali Pusat pada Responden Kelompok Kasus dan Kelompok Kontrol.....	37
Tabel 4.5	Rerata Lama Pelepasan Tali Pusat pada Kelompok Kasus dan Kelompok Kontrol.....	37
Tabel 4.6	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Infeksi Tali Pusat Responden Kelompok Kasus dan Kelompok Kontrol.....	38
Tabel 4.7	Perbedaan Perawatan Tali Pusat Terbuka dan Kasa Kering dengan Lama Pelepasan Tali Pusat pada Bayi Baru Lahir.....	38

LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Izin Studi Pendahuluan
- Lampiran 2 Surat Izin Penelitian
- Lampiran 3 Surat Balasan Rumah Sakit dan Puskesmas
- Lampiran 4 Lembar Pernyataan Penelitian
- Lampiran 5 Lembar Persetujuan menjadi Responden Penelitian
- Lampiran 6 Lembar Observasi
- Lampiran 7 Tabulasi Data Responden Keseluruhan
- Lampiran 8 Tabulasi Data Responden Berdasarkan Sampel
- Lampiran 9 *Coding* Data Responden
- Lampiran 10 *Output* Karakteristik Responden
- Lampiran 11 *Output* Lama Pelepasan Tali Pusat Responden
- Lampiran 12 *Output Chi-Square*
- Lampiran 13 Tabel Nilai *Chi-Square*
- Lampiran 14 Dokumentasi Penelitian
- Lampiran 15 Jadwal Penelitian
- Lampiran 16 Lembar Konsultasi Pembimbing Utama
- Lampiran 17 Lembar Konsultasi Pembimbing Pendamping