

KARYA TULIS ILMIAH

**PERBEDAAN LAMA PELEPASAN TALI PUSAT ANTARA PERAWATAN
TERTUTUP DENGAN YANG DIBIARKAN TERBUKA**

Disusun untuk memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh :

**Nama : Dian Kartika Permanasari
NIM : 20050310181**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2009

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

**PERBEDAAN LAMA PELEPASAN TALI PUSAT ANTARA PERAWATAN
TERTUTUP DENGAN YANG DIBIARKAN TERBUKA**



MOTTO

*Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya. Dia mendapatkan (pahala) dari (kebajikan) yang dikerjakan dan dia mendapat (siksa) dari (kejahatan) yang dibuatnya
(QS. Al-Baqarah : 286)*

*Dan bersabarlah terhadap apa yang mereka ucapkan dan jauhilah mereka dengan cara yang baik
(QS. Al Muzzammil : 10)*

*Sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar
(QS. Al-Anfal : 46)*

*Dan (ingatlah juga), tatkala Tuhanmu mema'lumkan:
"Sesungguhnya jika kamu bersyukur, pasti Kami akan menambah (ni'mat) kepadamu dan jika kamu mengingkari (ni'mat-Ku), maka sesungguhnya azab-Ku sangat pedih".
(QS. Ibrahim : 7)*

*When you are tired and discouraged from fruitless effort,
God knows how hard you have tried.*

LEMBAR PERSEMBAHAN

Aku persembahkan Karya Tulis ini kepada Ayah Bundaku yang tanpa henti berdoa dan menasehatiku menjadi orang yang lebih baik dan taat kepada-NYA.

Adikku Rizky, Tiara dan Kakakku Bayu atas semangat, doa dan kasih sayang yang turut melengkapi perjalanan hidupku

Herin Agus Prasetyo yang selalu menjadi motivasi, pengingat, dan harapanku dimasa depan. . .

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr. Wb

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis ilmiah dengan judul "*Perbedaan Lama Pelepasan Tali Pusat Antara Perawatan Tertutup Dengan Yang Dibiarkan Terbuka*".

Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat Sarjana Kedokteran program studi Kedokteran Umum Pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dengan selesainya Karya Tulis Ilmiah ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada beberapa pihak yang telah membantu penulisan Karya Tulis ilmiah ini yaitu:

1. Allah SWT yang telah memberi nikmat kesehatan dan kesempatan sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini sesuai dengan harapan.
2. dr. H. Erwin Santosa, Sp. A, M. Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. dr. H. bambang Edy Sp. A , selaku dosen pembimbing yang telah berkenan memberi bantuan, pengarahan, dan bimbingan yang sangat berharga dan menunjang dari awal sampai dengan selesainya Karya Tulis Ilmiah ini.

4. Ayah Bundaku yang senantiasa berdoa tiada henti untuk kelancaran kuliah ini.
5. Staf dan Karyawan Rumah Bersalin Yanti Haryono atas data dan bantuannya.
6. Pasien Rumah Bersalin Yanti Haryono yang telah bersedia menjadi responden dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Teman-teman seperjuanganku: Niken, Iis, Dwi, Nurina, Maya, Willin dll yang telah memberikan dukungan selama pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Teman-teman angkatan '05 yang selalu berbagi suka dan duka selama ini.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini jauh dari sempurna. Oleh karena itu saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan untuk penyempurnaan Karya tulis ilmiah ini.

Wassalamu'alaikum wr.wb

Yogyakarta, 2009

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman:

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN MOTTO.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I : PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tali Pusat.....	6
A. 1. Struktur dan Fungsi.....	6
A. 2. Pemotongan Tali Pusat.....	6
A. 3. Mekanisme Lepasnya Tali Pusat.....	7

A. 4. Penyembuhan Luka.....	8
A. 5. Perawatan Tali Pusat.....	10
A. 6. Relevansi Penelitian.....	13
A. 7. Metode Penelitian.....	13
B. Kerangka Teori.....	14
C. Kerangka Konsep.....	15
D. Hipotesis.....	15

BAB III : METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian.....	16
B. Populasi dan Sampel.....	16
C. Variabel dan Definisi Operasional.....	19
D. Instrumen Penelitian.....	20
E. Cara Pengumpulan Data.....	21
F. Uji Validitas dan Realibilitas.....	22
G. Analisis Data.....	23

BAB IV : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil penelitian.....	24
B. Pembahasan.....	28

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	32
B. Saran.....	33

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Halaman:

Gambar II.1 Kerangka Konsep.....	15
----------------------------------	----

DAFTAR TABEL

Halaman:

Tabel I. 1. Keaslian Penelitian.....	4
Tabel IV. 1. Karakteristik subyek.....	24
2. Rata-rata Lama Pelepasan tali pusat (jam).....	24
3. Perbedaan Rerata Lama Lepas Tali Pusat Pada Subyek Penelitian.....	26

PERBEDAAN LAMA PELEPASAN TALI PUSAT ANTARA PERAWATAN TERTUTUP DENGAN YANG DIBIARKAN TERBUKA

Dian Kartika Permanasari

INTISARI

Perawatan tali pusat secara umum bertujuan untuk mencegah terjadinya infeksi dan mempercepat putusnya tali pusat. Infeksi tali pusat pada dasarnya dapat dicegah dengan melakukan perawatan tali pusat yang baik dan benar, yaitu dengan prinsip perawatan kering dan bersih. Banyak pendapat tentang cara terbaik untuk merawat tali pusat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan lama pelepasan tali pusat bayi baru lahir pada perawatan tali pusat tertutup yang menggunakan kasa steril dan kasa alkohol 70% dengan yang dibiarkan terbuka.

Penelitian ini menggunakan metode kuasi-eksperimen, jumlah subyek adalah 48 bayi, dibagi menjadi tiga, masing-masing 18 bayi yang dilakukan perawatan dengan kasa kering, kasa alkohol 70% dan yang dibiarkan terbuka dan cara pengumpulan datanya adalah dengan observasi dan wawancara.

Penelitian ini menunjukkan bahwa lama pelepasan tali pusat pada bayi dengan perawatan kasa kering lebih cepat dibandingkan dengan bayi dengan perawatan kasa alkohol 70% ($150,4 < 205,7$) dengan selisih waktu 55,3 jam. Untuk perawatan tali pusat dengan menggunakan kasa kering dibandingkan dengan perawatan tali pusat terbuka, tidak ada perbedaan yang signifikan. Pada perawatan alkohol 70% dibandingkan dengan perawatan terbuka, lama pelepasan tali pusat lebih cepat pada perawatan yang terbuka ($129 < 205,7$) dengan selisih waktu 76,2 jam; sehingga dari ketiga perawatan tersebut lama pelepasan tali pusat ditinjau dari rata-ratanya yang paling cepat adalah perawatan tali pusat terbuka, kemudian perawatan tali pusat dengan kasa kering dan yang paling lama adalah perawatan tali pusat dengan kasa alkohol.

Kata Kunci : Perawatan Tali Pusat Terbuka, Perawatan Tali Pusat Tertutup, Lama Waktu Pelepasan

THE DIFFERENCES OF CORD SEPARATION TIME BETWEEN CLOSED CORD CARE AND OPENED CORD CARE

Dian Kartika Permanasari

ABSTRACT

Generally, the aim of umbilical cord care is to prevent infection and to accelerate cord separation time. In fact, umbilical cord infection could be prevented by doing correct and clean umbilical cord care. There are some opinions about the best way to prevent infection and make the umbilical separate immediately. The aim of this study is to know the differences of cord separation time between closed cord care by dry sterilized gauze and alcohol 70% gauze compared with opened cord care.

This quasi-experimental study used observation and interview to obtain the data. There are 54 babies and were divided into group A (dry sterilized gauze), B (alcohol 70% gauze) and C (opened cord care). Duration of umbilical cord separation was noted.

The study shows that cord separation time by sterile dry gauze is faster compared with alcohol 70% gauze (150,4 < 205,7) with a difference of 55,3 hours. When dry sterilized gauze cord care was compared with opened cord care, the mean doesn't differ much. The comparison between alcohol 70% gauze care compared with opened cord care, opened cord care is faster than alcohol 70% gauze care with a difference of 76,2 hours. The conclusion, the faster is opened cord care, then dry sterilized gauze cord care and the treatment by alcohol 70% is the latest.

Keyword : closed umbilical cord care, opened umbilical cord care, separation time