

**SKRIPSI**

**EFEKTIFITAS PERAWATAN TALI PUSAT DENGAN KASSA  
ALKOHOL DAN KASSA STERIL TERHADAP WAKTU  
PUTUSNYA TALI PUSAT DI KLINIK RONA SIHOTANG  
TEMBUNG DAN KLINIK KELIAT KLUMPANG  
KECAMATAN HAMPARAN PERAK  
TAHUN 2018**



**POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN**

**KHAIRIZA**  
**P07524517015**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RI MEDAN  
JURUSAN KEBIDANAN MEDAN  
PRODI D-IV KEBIDANAN  
TAHUN 2018**

## **SKRIPSI**

# **EFEKTIFITAS PERAWATAN TALI PUSAT DENGAN KASSA ALKOHOL DAN KASSA STERIL TERHADAP WAKTU PUTUSNYA TALI PUSAT DI KLINIK RONA SIHOTANG TEMBUNG DAN KLINIK KELIAT KLUMPANG KECAMATAN HAMPARAN PERAK TAHUN 2018**

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi  
Diploma IV



**KHAIRIZA**  
**P07524517015**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RI MEDAN  
JURUSAN KEBIDANAN MEDAN  
PRODI D-IV KEBIDANAN  
TAHUN 2018**

## LEMBAR PERSETUJUAN

**JUDUL** : Efektifitas Perawatan Tali Pusat Dengan Kassa Alkohol  
Dan Kassa Steril Terhadap Waktu Putusnya Tali Pusat Di  
Klinik Rona Sihotang Tembung Dan Klinik Keliat  
Klumpang Kecamatan Hampanan Perak Tahun 2018

**Nama** : Khairiza  
**NIM** : P07524517015

Telah Diterima dan Disetujui untuk Dipertahankan Dihadapan Penguji  
Medan, 23 Juli 2018

Menyetujui  
Pembimbing Utama



Tri Marini SN, SST, M.Keb  
NIP. 198003082001122002

Ketua Jurusan Kebidanan Medan  
Politeknik Kesehatan Kemerkes Medan



Betty Manokujil, SST, M.Keb  
NIP. 196609101994032001

## LEMBAR PENGESAHAN

**JUDUL** : Efektifitas Perawatan Tali Pusat Dengan Kassa Alkohol Dan Kassa Steril Terhadap Waktu Putusnya Tali Pusat Di Klinik Rona Sihotang Tembung Dan Klinik Kefiat Klumpang Kecamatan Hamparan Perak Tahun 2018

**NAMA** : Khairiza  
**NIM** : P07524517015

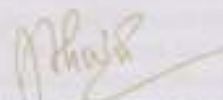
Skripsi ini Telah Diuji pada Sidang Ujian Akhir Program  
Jurusan D-IV Kebidanan Poltekkes Kemenkes Medan  
Medan, 23 Juli 2018

Penguji I



Tri Marini SM, SST, M.Keb  
NIP. 198003082001122002

Penguji II



Yusrawati Hossibuan, SKM, M.Kes  
NIP. 196004191981032001

Ketua Penguji



Julietta Hutabarat, SST, S.Psi, M.Keb  
NIP. 196707201989032002

Ketua Jurusan Kebidanan Politeknik  
Kesehatan Kemenkes Medan



Betty Mangkuli SST, M.Keb  
NIP. 196609101994032001

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RI MEDAN  
JURUSAN D-IV KEBIDANAN MEDAN  
SKRIPSI, 23 JULI 2018

KHAIRIZA

Efektifitas Perawatan Tali Pusat Dengan Kassa Alkohol Dan Kassa Steril Terhadap Waktu Putusnya Tali Pusat Di Klinik Rona Sihotang Tembung Dan Klinik Kelat Klumpang Kecamatan Hamparan Perak Tahun 2018

vi + 34 Halaman + 3 Tabel + 2 Bagan + 6 Lampiran

#### ABSTRAK

Salah satu upaya yang dilakukan untuk menurunkan angka kesakitan dan angka kematian adalah dengan memberikan pelayanan kesehatan yang efektif pada masyarakat tentang perawatan tali pusat pada bayi. Segala macam bentuk infeksi merupakan hal yang menakutkan bagi ibu yang memiliki bayi baru lahir. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektifitas perawatan tali pusat dengan memakai kassa alkohol dan kassa steril terhadap waktu putusnya tali pusat, dapat mengetahui lama perawatan tali pusat dengan memakai kassa alkohol dan kassa steril.

Penelitian ini bersifat Deskriptif Observasi dengan Quasi Eksperiment menggunakan data primer diperoleh melalui lembar observasi. Jumlah sampel 42 Bayi Baru Lahir dengan menggunakan teknik Purposive Sampling.

Berdasarkan Uji T-Test Independen bahwa perawatan tali pusat memakai kassa steril mayoritas pada waktu < 7 hari sebanyak 20 responden (95%). Perawatan tali pusat memakai kassa alkohol mayoritas pada waktu > 7 hari sebanyak 18 responden (86%) dengan nilai diperoleh *p-value* 0,000 karena *P-value* <  $\alpha = 0,05$ .

Hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa terdapat lebih efektif perawatan tali pusat memakai kassa steril dari pada memakai kassa alkohol terhadap waktu putusnya tali pusat, maka bidan harus memakai kassa steril dalam melakukan perawatan tali pusat pada bayi baru lahir.

Kata Kunci : Perawatan, Tali Pusat, Kassa Alkohol, Kassa Steril, Waktu Putus  
Sumber : 25 (2010 - 2018)

**MEDAN HEALTH POLYTECHNIC OF MINISTRY OF HEALTH  
EXTENTION PROGRAM OF APPLIED HEALTH SCIENCE IN MIDWIFERY  
THESIS, 23 JULY 2018**

**KHAIRIZA**

**Effectiveness Of Umbilical Cord Care With Alcohol And Sterile Gauze Towards The  
Falling Off Period Of The Umbilical Cord At Rona Sihotang Clinic Tembung And  
Clinic Of Keliat Klumpang Hamparan Perak Subdistrict 2018**

**Vii + 34 Pages + 3 Tables + 2 Charts + 6 Attachments**

**ABSTRACT**

One of the efforts to reduce morbidity and mortality is the provide health services effectively in the community about care of the umbilical cord on the baby. All forms o infection is a scary thing for mother who have new born babies. This study aims to determine the effectiveness of umbilical cord care with wear gauze alcohol and sterile gauze againts the time to rupture of the umbilical cord. And can know longer care of the umbilical cord with wear gauze alcohol and sterile gauze.

This research was a Descriptive Observation Study with Quasi Eksperiment using data collected through the sheet observation. The number of samples 42 newborns with using through Purpossive Sampling techniques.

Based on the T-test Independent that the care of the umbilical cord wear gauze sterile the majority of the time <7 days as much 20 respondents (95%). The care of the umbilical cord wear gauze alcohol the majority of the time >7 days as much as 18 respondents (86%) with the value of obtained p-value 0,000 because p-value < $\alpha$  = 0,05.

The results can be concluded that there are more effective treatment the umbilical cord wear gauze sterile of on gauze alcohol againt time in the umbilical cord, then the midwife to wear gauze sterile in doing the treatment of the umbilical cord in newborns.

**Keywords** : Care, Cord, Sterile Alcohol and Gauze, Fall off  
**Source** : 25 (2010 - 2018)



## KATA PENGANTAR

Puji syukur Kehadirat Allah Yang Maha Esa, atas semua berkat dan rahmat-Nya sehingga dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Efektifitas Perawatan Tali Pusat dengan Kassa Alkohol dan Kassa Steril Terhadap Waktu Putusnya Tali Pusat di Klinik Keliat dan Klinik Rona Sihotang Tahun 2018” sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan Sarjana Terapan Kebidanan pada Program Studi D-IV Kebidanan Medan Poltekkes Kemenkes RI Medan.

Dalam hal ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, karena itu pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Dra. Ida Nurhayati, M.Kes, selaku Direktur Poltekkes Kemenkes RI Medan, yang telah memberikan kesempatan menyusun Skripsi ini.
2. Betty Mangkuji, SST, M.Kes, selaku Ketua Jurusan Poltekkes Kemenkes RI Medan, yang telah memberikan kesempatan menyusun Skripsi ini.
3. Yusniar Siregar, SST, M.Kes, selaku Ketua Program Studi D-IV Kebidanan Poltekkes Kemenkes RI Medan yang telah memberikan kesempatan menyusun Skripsi ini.
4. Tri Marini Suprianingsih, SST, M.Keb, selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Yusrawati Hasibuan, SKM, M.Kes, selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan.
6. Peraten Natalia Br Keliat, SST, yang telah member kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian di Klinik Keliat.
7. Rona Br Sihotang, yang telah member kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian di Klinik Rona Sihotang.
8. Kepada Ayah (Khairi Alwin) dan Ibu (Nurhidayah) tercinta, yang telah membesarkan, membimbing, serta mengasuh saya dengan penuh cinta dan kasih sayang, yang selalu menjadi inspirasi dan motivasi penulis dan juga telah memberikan dukungan moral selama penulis menyelesaikan Skripsi ini.
9. Kepada kakak-kakak tersayang (Khairuna, Khairani, Nurhalimah), abang-abang tersayang (Khairul Ikhfan, Putra, Nanang), adik-adik tersayang (Nurhafny, Ary Sukhairy), dan kakanda tersayang Muchyar Ade Rizky

Harahap yang selalu menjadi inspirasi dan motivasi penulis dan juga telah memberikan dukungan moral selama penulis memulai pendidikan.

10. Kepada seluruh teman – teman seperjuangan Bu Novri, Kak Ditta, Kak Loly, Ledy, dan Sulvi, terimakasih atas kebersamaan dan kerjasamanya sampai kita sama-sama tuntas dalam penyelesaian Skripsi ini
11. Kepada seluruh teman-teman D-IV Alih Jenjang Kebidanan Angkatan ke II di Poltekkes Kemenkes RI Medan.

Semoga Allah Yang Maha Esa memberikan kesehatan dan lindungan-NYA, atas perhatiannya saya ucapkan Terima kasih kepada semua pihak yang tidak dapat disebut satu persatu. Semoga Skripsi ini dapat dimanfaatkan bagi semua pihak.

Medan, Juli 2018

Khairiza

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PERSETUJUAN	
HALAMAN PENGESAHAN	
ABSTRAK	
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR TABEL .....	v
DAFTAR BAGAN .....	vi
DAFTAR LAMPIRAN .....	vii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
1. Tujuan Umum .....	4
2. Tujuan Khusus .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
1. Manfaat Teoritis .....	4
2. Manfaat Praktik .....	4
E. Keaslian Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Tinjauan Teori .....	7
1. Bayi Baru Lahir .....	7
2. Tali Pusat .....	7
3. Ciri-ciri Umum Tali Pusat .....	7
4. Struktur Tali Pusat .....	8
5. Fungsi Tali Pusat .....	9
6. Sirkulasi Tali Pusat .....	9
7. Kelainan Tali Pusat .....	10
8. Pemotongan Tali Pusat .....	14
9. Pencegahan Infeksi Pemotongan Tali Pusat .....	18
10. Fisiologi Lepasnya Tali Pusat .....	19
11. Perawatan Tali Pusat .....	20
12. Tujuan Perawatan Tali Pusat .....	20
13. Prinsip Perawatan Tali Pusat .....	20
14. Standart Operasional Prosedur (SOP) .....	23
B. Kerangka Teori .....	24
C. Kerangka Konsep .....	25
D. Defenisi Operasional .....	25
E. Hipotesa .....	25
<b>BAB III METODELOGI PENELITIAN</b>	
A. Jenis dan Desain Penelitian .....	26
B. Lokasi dan Rencana Penelitian .....	26
1. Lokasi Penelitian .....	26
2. Rencana Penelitian .....	26
C. Populasi dan Sampel Penelitian .....	26
1. Populasi .....	26

2. Sampel .....	26
D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data .....	27
E. Alat Pengumpulan Data .....	27
F. Pengolahan dan Analisa Data .....	27
1. Pengolahan Data .....	27
2. Analisa Data .....	28
G. Etika Penelitian .....	28
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil .....	30
1. Analisa Univariat .....	30
2. Analisa Bivariat .....	31
B. Pembahasan .....	32
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	34
B. Saran .....	34

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Efektifitas Perawatan Tali Pusat dengan Kassa Steril terhadap Waktu Putusnya Tali Pusat .....	30
Tabel 4.2 Hasil Uji Normalitas Kassa Alkohol dan Kassa Steril terhadap Waktu Putusnya Tali Pusat.....	31
Tabel 4.3 Tabulasi Silang Efektifitas Perawatan Tali Pusat dengan Kassa Alkohol dan Kassa Steril terhadap Waktu Putusnya Tali Pusat.....	33

## DAFTAR BAGAN

Bagan 1.1 Kerangka Teori.....	24
Bagan 1.2 Kerangka Konsep.....	25

## **DAFTAR LAMPIRAN**

1. Surat Permohonan Izin Survey Awal Penelitian
2. Surat Balasan Penerimaan Survey Awal Penelitian
3. Surat Permohonan Izin Penelitian
4. Surat Balasan Penerimaan Penelitian
5. Lembar Observasi
6. Master Tabel
7. Lembar Output dan Input
8. Daftar Konsultasi Skripsi
9. Curriculum Vitae