

**PERBANDINGAN EFEKTIVITAS PENGGUNAAN ALKOHOL
DAN BETADINE TERHADAP WAKTU PELEPASAN TALI
PUSAT DI RSU BETHESDA TOMOHON DAN RS GUNUNG**

MARIA TOMOHON

TAHUN 2008

SKRIPSI

Oleh

NOVKE NATALIA TURANGAN

04061029



PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN

FAKULTAS KEPERAWATAN

UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE

MANADO

2008

**PERBANDINGAN EFEKTIVITAS PENGGUNAAN
ALKOHOL DAN BETADINE TERHADAP WAKTU
PELEPASAN TALI PUSAT DI RSU BETHESDA
TOMOHON DAN RS GUNUNG MARIA TOMOHON**

NOVKE NATALIA TURANGAN

04061029

**Skripsi Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Keperawatan (S1) Pada Program Studi Ilmu
Keperawatan Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La
Salle Manado**

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE
MANADO**

2008

Lembar Persetujuan
HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “ **Perbandingan efektivitas penggunaan alkohol dan betadine terhadap waktu pelepasan tali pusat**“. Disetujui oleh pembimbing untuk dipertahankan dalam seminar hasil penelitian.

Manado, Agustus 2008

Pembimbing I

Pembimbing II

Drs Julianus Ake, SKp, MKep

M. Vonny H. Rumampuk, S.Kp

Mengetahui
Dekan Fakultas Keperawatan
UNIKA De La Salle Manado

M. Vonny H. Rumampuk, S.Kp

HALAMAN PENGESAHAN**SKRIPSI****PERBANDINGAN EFEKTIVITAS PENGGUNAAN ALKOHOL DAN
BETADINE TERHADAP WAKTU PELEPASAN TALI PUSAT
DI RSU BETHESDA TOMOHON DAN RS GUNUNG MARIA TOMOHON
TAHUN 2008**

Yang disusun dan diajukan oleh:

Novke Natalia Turangan

04061029

Telah dipertahankan di depan panitia ujian skripsi pada tanggal 20 Agustus 2008 dan dinyatakan telah memenuhi syarat.

TIM PENGUJI

- | | |
|------------------------------------|---------|
| 1. Drs. Julianus Ake, S.Kp, M.Kep | (.....) |
| 2. Consolatrix Da Silva, S.Kep, Ns | (.....) |
| 3. Christine Sinaga, S.Kp, M.Kep | (.....) |
| 4. Emilia Bajo, S.kp, M.Kep | (.....) |

Dekan Fakultas Keperawatan
UNIKA De La Salle Manado

Manado

Ketua Program Studi
Fakultas Keperawatan
UNIKA De La Salle

M. Vonny H. Rumampuk, S.Kp

Consolatrix Da Silva, S.Kep, Ns

ABSTRACT

**NOVKE NATALIA TURANGAN
ALCOHOL USE EFFECTIVENESS COMPARISON AND BETADINE
TOWARDS CENTRE UNLEASHING TIME AT RSU BETHESDA
TOMOHOH AND GUNUNG MARIA TOMOHOH**

Centre string or umbilical cord life channel for fetus during pregnancy. Said life channel because this channel during 9 months 10 days gives nutrient substances and oxygen to fetus. But so baby borns, this channel hasn't need again so that be cut, tied or pinched. Centre string remainder that still to cling at baby stomach (umbilical cord), will be dry and usually will loose self during 1-2 week although there also free bew after 3 weeks.

This watchfulness aims to detect alcohol use effectiveness and betadine towards centre unleashing time. Alcohol and betadine two kinds antiseptik same the function and both often worn in centre string treatment.

Watchfulness method that used quasi experiment with total sample 20 respondents that be bewborn baby alive. Data analysis is done by using test mann-whitney.

Watchfulness result shows that there is effectiveness comparison between alcohol use and betadine for centre unleashing time $p = 0,000$. So that inferential that character effectiveest in centre unleashing by using alcohol.

From this watchfulness result is supposed so that related resort that is pregnancy hospital, can take wisdom to increase existing service quality especially in centre string treatment by using alcohol appropriate my watchfulness result. Besides supposed also support and push from medical energy especially nurse that is well-being service spear end so that can apply effective centre string treatment procedure by using alcohol.

***Keyword : Effectiveness, Centre string, Alcohol, Betadine.
Literature : 6 books (1994-2004) and 13 website.***

ABSTRAK

NOVKE NATALIA TURANGAN PERBANDINGAN EFEKTIVITAS PENGGUNAAN ALKOHOL DAN BETADINE TERHADAP WAKTU PELEPASAN TALI PUSAT DI RSU BETHESDA DAN RSU GUNUNG MARIA TOMOHON.

Tali pusat atau *Umbilical cord* adalah saluran kehidupan bagi janin selama dalam kandungan. Dikatakan saluran kehidupan karena saluran inilah yang selama 9 bulan 10 hari menyuplai zat-zat gizi dan oksigen ke janin. Tetapi begitu bayi lahir, saluran ini sudah tidak diperlukan lagi sehingga harus dipotong, diikat atau dijepit. Sisa tali pusat yang masih menempel di perut bayi (*umbilical cord*), akan mengering dan biasanya akan terlepas sendiri dalam waktu 1-2 minggu meskipun ada juga yang baru lepas setelah 3 minggu.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas penggunaan alkohol dan betadine terhadap waktu pelepasan tali pusat. Alkohol dan betadine adalah dua jenis antiseptik yang sama fungsinya dan keduanya sering dipakai pada perawatan tali pusat.

Metode penelitian yang digunakan adalah Quasi eksperimen dengan jumlah sample 20 responden yang merupakan bayi baru lahir hidup. Analisis data dilakukan dengan menggunakan uji Mann-Whitney.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ada perbandingan efektivitas antara penggunaan alkohol dan betadine untuk waktu pelepasan tali pusat $p = 0,000$. Sehingga dapat disimpulkan bahwa peran yang paling efektif dalam pelepasan tali pusat adalah dengan menggunakan alkohol.

Dari hasil penelitian ini diharapkan agar instansi yang terkait yaitu rumah sakit bersalin, dapat mengambil kebijakan untuk meningkatkan mutu pelayanan yang ada terutama dalam perawatan tali pusat dengan menggunakan alkohol sesuai hasil penelitian saya. Selain itu diharapkan juga dukungan dan dorongan dari tenaga medis khususnya perawat yang merupakan ujung tombak pelayanan kesehatan agar dapat menerapkan prosedur perawatan tali pusat yang efektif dengan menggunakan alkohol.

Kata kunci : *Efektivitas, Tali pusat, Alkohol, Betadine.*
Kepustakaan : *6 buku (1994-2004) dan 13 website.*

RIWAYAT HIDUP

Nama : Novke N. Turangan
NIM : 04061029
Tempat/Tanggal Lahir : Tomohon 17 November 1986
Alamat : Jl. Bengawan Solo No.8 Wonasa Kapleng
Kecamatan Singkil Manado
Fakultas/Program Studi : Keperawatan/Ilmu Keperawatan
Tahun Masuk : 2004
Motto : Hidup sukses menurut penilaian Tuhan.
Nama Orang Tua
Ayah : Petrus Turangan
Ibu : Theresia Montung
Alamat : Matani I Lingkungan I (PPWG) kaaten Tomohon
Riwayat Pendidikan :

1. Lulusan SD Frater Don Bosco Tomohon Tahun 1998
2. Lulusan SLTP Katolik Gonzaga Tomohon Tahun 2001
3. Lulusan SMU Katolik Karitas Tomohon 2004
4. Lulusan Universitas Katolik De La Salle Manado Fakultas Keperawatan Tahun 2008

Pengalaman Organisasi

1. Sebagai Anggota Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado
2. Sebagai Anggota La Salle Create
3. Sebagai Koordinator Choir De La Salle Manado Tahun 2005 – 2008

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis sampaikan kepada Tuhan Yang Maha berbelas kasih karena atas berkat dan kemurahan-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Skripsi ini dibuat untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan studi pada Program Pendidikan Sarjana Keperawatan di Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado.

Penulis menyadari akan keterbatasan kemampuan dalam penyusunan skripsi ini, dan tidak sedikit kendala yang dihadapi oleh penulis namun berkat kemurahan Tuhan disertai usaha penulis dan bantuan serta dukungan doa dari semua pihak yang telah membantu dan dengan sabar mau membimbing penulis dengan memberikan masukan-masukan sehingga penulisan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik walaupun penulis menyadari masih banyak kekurangan. Untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Pastor Revi Tanod, Pr., selaku Rektor Universitas Katolik De La Salle Manado.
2. Ibu M. Vonny H. Rumampuk, S.Kp, selaku Dekan Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado,
3. Ibu M. Consolatrix da Silva, Skep, Ns., selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado.
4. Bapak Julianus Ake, S.Kp, M.Kep, selaku dosen pembimbing I yang dengan sabar telah memberikan bimbingan dan arahan selama penelitian dan penyelesaian penulisan skripsi ini.
5. Ibu M. Vonny H. Rumampuk, S.Kp, selaku dosen pembimbing II yang dengan sabar telah memberikan bimbingan dan arahan selama penelitian dan penyelesaian penulisan skripsi ini.
6. Pimpinan RSU. Bethesda Tomohon dan RS Gunung Maria Tomohon yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk lahan penelitian

7. Perawat-perawat di ruangan Sta. Maria di RSUD Bethesda dan perawat-perawat di ruangan Sta. Yohana Gunung Maria Tomohon yang telah dengan sabar membantu penulis dalam proses penelitian.
8. Seluruh dosen dan staff pengajar di Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado yang telah dengan sabar memberikan bimbingan selama penulis menjalani proses perkuliahan
9. Teman-teman angkatan 2004 atas kebersamaannya selama menjalani proses perkuliahan di Fakultas Keperawatan, kakak-kakak senior di Fakultas Keperawatan yang dengan setia selalu memberi petunjuk dan arahan jika penulis keliru, juga adik-adik angkatan 2005 dan 2006.
10. Penulis mengucapkan terima kasih yang teramat dalam kepada Papa dan Mama serta yang dengan penuh kesabaran mendengar keluh dan kesah penulis, dukungan moril dan material, juga seluruh keluarga yang dengan penuh kesabaran memberikan bimbingan kepada penulis.
11. Teman-teman terbaikku di “Galileo House, Vira”, Syenshie, Bibeh, Ranni & Rangga (buat transportasi dan tempat curhatku) terima kasih banyak untuk kebersamaan, kasih sayang, bantuan, bimbingan, dll yang sangat berkesan dan tidak akan pernah dilupakan oleh penulis.
12. Dan Vhery... Thank's very much.
13. Serta semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Akhirnya, semoga skripsi ini dapat berguna untuk kita semua, khususnya dalam perkembangan di bidang keperawatan.

Manado, Agustus 2008

Novke N. Turangan

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Penanggulangan bayi (neonatus).....	4
B. Perawatan segera bayi lahir	5
1. Pertolongan setelah bayi lahir	6
2. Penilaian Bayi Waktu Baru Lahir (<i>assessment at birth</i>).....	7
3. Perawatan Tali Pusat.....	8
3.1. Mandi.....	11
3.2. Perawatan tali pusat dengan menggunakan alkohol.....	11
3.3. Perawatan tali pusat dengan menggunakan betadine.....	12
C. Betadine solution.....	13
D. Infeksi tali pusat	20
F. Abnormalitas tali pusat.....	23
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL.....	25
A. Kerangka Konseptual	25
B. Hipotesis Penelitian.....	26
C. Definisi Operasional.....	26
BAB IV METODE PENELITIAN	30

A. Desain/ Rancangan Penelitian.....	30
B. Populasi dan Sampel	30
C. Bahan dan Alat Penelitian.....	31
D. Waktu dan Tempat Penelitian	31
E. Instrumen Penelitian	31
F. Jenis dan cara pengolahan Data	31
G. Pengolahan Data.....	31
H. Analisa Data	32
I. Masalah Etik.....	32
BAB V HASIL PENELITIAN	33
A. Analisa Univariat	34
B. Analisa Bivariat.....	34
BAB VI PEMBAHASAN.....	36
A. Keterbatasan Penelitian.....	36
B. Instrumen	36
C. Responden	36
D. Pembahasan	36
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	39
A. Kesimpulan	39
B. Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA	40

DAFTAR TABEL

Tabel 1: Nilai Apgar	
(NA).....	43
Tabel 2: Definisi	
Operasional.....	43
Tabel 3: Lamanya penglepasan tali pusat dengan perawatan menggunakan alkohol.....	44
Tabel 4: Lamanya penglepasan tali pusat dengan perawatan menggunakan betadine	44
Tabel 5: Perbandingan antara penggunaan alkohol dan betadine.....	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Lembaran Permohonan Skripsi
Lampiran 2	Bimbingan Riset Keperawatan/ Skripsi
Lampiran 3	Lembar Konsultasi
Lampiran 4	Lembar Intervensi
Lampiran 5	Master Tabel
Lampiran 6	Crosstabs
Lampiran 7	Surat Keterangan Penelitian
Lampiran 8	Curriculum Vitae

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Pertolongan pertama setelah bayi lahir	6
Gambar 2 Betadine Antiseptic Solution.....	13
Gambar 3 Alkohol dan alkafil.....	15
Gambar 4 Tali pusar.....	20