

KARYA TULIS ILMIAH



**PENERAPAN TOPIKAL ASI UNTUK MEMPERCEPAT PELEPASAN
TALI PUSAT MENGGUNAKAN TEKNIK TERTUTUP KASA KERING
STERIL PADA BAYI BARU LAHIR DI PMB SUGIYATI, Amd. Keb**

**Disusun Oleh:
Nova Destry Fabya
B1801453**

**PROGRAM STUDI KEBIDANAN PROGRAM DIPLOMA TIGA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG
2021**

KARYA TULIS ILMIAH



**PENERAPAN TOPIKAL ASI UNTUK MEMPERCEPAT PELEPASAN
TALI PUSAT MENGGUNAKAN TEKNIK TERTUTUP KASA KERING
STERIL PADA BAYI BARU LAHIR DI PMB SUGIYATI, A.MD., KEB**

**Diajukan untuk Memenuhi Jenjang Pendidikan
Diploma III Kebidanan**

Disusun oleh:

**Nova Destry Fabya
B1801453**

**PROGRAM STUDI KEBIDANAN PROGRAM DIPLOMA TIGA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYADIYAH GOMBONG
2021**

HALAMAN PERSETUJUAN

**KARYA TULIS ILMIAH
PENERAPAN TOPIKAL ASI UNTUK MEMPERCEPAT PELEPASAN
TALI PUSAT MENGGUNAKAN TEKNIK TERTUTUP KASA KERING
STERIL PADA BAYI BARU LAHIR
DI PMB SUGIYATI, Amd.Keb**

Disusun oleh :
Nova Destry Fabya
B1801453

Telah memenuhi persyaratan dan disetujui untuk mengikuti Ujian KTI
Oleh :

Pembimbing : Juni Sofiana, S.ST., M.Keb
Tanggal : 21/7/2021
Tanda Tangan :

Mengetahui,
Ketua Program Studi DIII Kebidanan



Eka Novyriana, S.ST., M.P.H

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

PENERAPAN TOPIKAL ASI UNTUK MEMPERCEPAT PELEPASAN TALI PUSAT MENGGUNAKAN TEKNIK TERTUTUP KASA KERING STERIL PADA BAYI BARU LAHIR DI PMB SUGIYATI, Amd.Keb

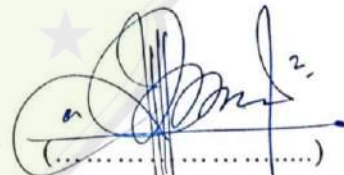
Yang dipersiapkan dan disusun oleh :
Nova Destry Fabya
B1801453

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal : 26 Juli 2021

Penguji :

1. Sumarni, SSiT., M.Keb

2. Juni Sofiana, S.ST., M.Keb


(.....)

(.....)

Mengetahui,
Ketua Program Studi Kebidanan Program Diploma Tiga


Eka Novyriana, S.ST., M.P.H

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini menyatakan bahwa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk penelitian lain atau untuk memperoleh gelar diploma pada perguruan tinggi yang lain, dan sepanjang pengetahuan penulis juga tidak terdapat karya orang lain atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Gombong, 30 Juli 2021



Nova Destry Fabya

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas Akademika Universitas Muhammadiyah Gombong, saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Nova Destry Fabya

Nim : B1801453

Program Studi : DIII Kebidanan

Jenis Karya : KTI (Karya Tulis Ilmiah)

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Muhammadiyah Gombong **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** atas karya ilmiah saya yang berjudul "Penerapan Topikal ASI untuk Mempercepat Pelepasan Tali Pusat Menggunakan Teknik Tertutup Kasa Kering Steril pada Bayi Baru Lahir"

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan), dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini. Universitas Muhammadiyah Gombong berhak menyimpan, mengalih media/ formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Kebumen

Pada tanggal 30 Juli 2021

Yang menyatakan



(Nova Destry Fabya)

KARYA TULIS ILMIAH

PENERAPAN TOPIKAL ASI UNTUK MEMPERCEPAT PELEPASAN TALI PUSAT MENGUNAKAN TEKNIK TERTUTUP KASA KERING STERIL PADA BAYI BARU LAHIR DI PMB SUGIYATI, Amd. Keb¹

Nova Destry Fabya², Juni Sofiana, S.ST., M.Keb³

INTISARI

Latar belakang: Angka kematian bayi (AKB) di dunia yaitu 54 per 1000 kelahiran hidup, sedangkan sasaran AKB dalam Millennium Development Goals yaitu 23 per 1000 kelahiran hidup. AKB di Asia Tenggara sebanyak 581 yang diakibatkan oleh tetanus. Kasus tetanus di Indonesia di tahun 2014 terdapat 84 bayi. Kasus tetanus pada bayi terjadi karena ketidaktahuan cara perawatan tali pusat yang benar. Upaya yang dapat dilakukan agar AKB akibat tetanus menurun yaitu dengan merawat tali pusat supaya tidak adanya infeksi. Salah satu perawatan tali pusat pada bayi baru lahir yaitu dengan Topikal ASI dan kasa kering steril.

Tujuan: Untuk mengetahui penerapan topikal ASI untuk mempercepat pelepasan tali pusat dengan teknik tertutup kasa kering steril pada bayi baru lahir.

Metode: Merupakan jenis penelitian studi kasus. Data diperoleh dari wawancara, pemeriksaan fisik dan studi kepustakaan. Partisipannya adalah 3 bayi baru lahir yang memenuhi kriteria inklusi. Instrumen yang digunakan adalah pompa ASI, cotton bud, kasa kering steril, lembar observasi, alat tulis dan kamera.

Hasil: Setelah dilakukan penerapan topikal ASI dengan teknik tertutup kasa kering steril pada punting tali pusat bayi baru lahir, sebanyak 2 responden yang mengalami proses pelepasan tali pusat dengan kategori cepat (3-4 hari) dan 1 responden mengalami proses pelepasan tali pusat dengan kategori normal (5-7 hari).

Kesimpulan: Penerapan topikal ASI dengan metode tertutup kasa kering steril pada bayi baru lahir terbukti mempercepat pelepasan tali pusat.

Kata kunci: Topikal ASI, Metode Tertutup Kasa Kering Steril, Pelepasan tali pusat.

Kepustakaan : 31 pustaka (2011 – 2020)

Jumlah halaman: x, 55, 18 lampiran

¹Judul

²Mahasiswa Prodi DIII Kebidanan Universitas Muhammadiyah Gombong

³Dosen Universitas Muhammadiyah Gombong

SCIENTIFIC PAPER

APPLICATION OF TOPICAL BREAST MILK TO ACCELERATE THE REMOVAL OF THE UMBILICAL CORD USING STERIL DRY GAUZE CLOSED TECHNIQUE ON NEWBORN BABIES IN INDEPENDENT MIDWIFERY CLINIC OF MIDWIFE SUGIYATI, Amd. Keb¹

Nova Destry Fabya², Juni Sofiana, S.ST., M.Keb³

ABSTRACT

Background: The infant mortality rate (IMR) in the world is 54 per 1000 live birth. This is still far from the IMR target in the Millennium Development Goals, which are 23 per 1000 live births. There are 581 cases of neonatal death (IMR) in Southeast Asia due to tetanus. There were 84 infants suffered from tetanus in Indonesia in 2014. Improper care of umbilical cord can cause tetanus. The proper care of the umbilical cord can be done by applying topical breast-milk and sterile dry gauze.

Objective: To know the application of topical breast milk to accelerate the release of the umbilical cord by using sterile dry gauze closed technique on newborns.

Method: It is a type of case-study research. Data were obtained by having interview, physical examination, and literary study. The participants were 3 newborns who met the inclusion criteria. The instruments used were breast pump, cotton buds, sterile dry gauze, observation sheets, stationery and a camera.

Result: After applying topical breast milk by using sterile dry gauze closed technique on the umbilical cord puncture of newborns, 2 respondents experienced the releasing process of the umbilical cord in fast category (3-4 days), and 1 respondent having normal release of the umbilical cord (5-7 days).

Conclusion: Application of topical breast milk using sterile dry gauze closed technique on newborns can accelerate the release of the umbilical cord.

Keyword: Topical breast milk, closed technique, sterile dry gauze, umbilical cord

Bibliography: 31 literatures (2011 – 2020)

Number of page: x, 55, 18 appendices

¹Title

²Student of D III Program of Midwifery Department

³Lecturer

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Proposal Karya Tulis Ilmiah (KTI) dengan judul “Penerapan Topikal ASI Untuk Mempercepat Pelepasan Tali Pusat Pada Bayi Baru Lahir Menggunakan Metode Tertutup kasa Kering Steril”

Penulisan Proposal KTI ini bertujuan untuk memenuhi tugas penelitian mahasiswa Diploma III Kebidanan di Universitas Muhammadiyah Gombong. Selama proses penyusunan proposal KTI ini, penyusun banyak mendapatkan bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, perkenalkan penyusun menyampaikan terimakasih kepada:

1. Hj. Herniyatun, M.Kep., Sp. Mat selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKes) Muhammadiyah Gombong.
2. Eka Novyriana, S.ST., M.P. H selaku Ketua Program Studi Diploma III Kebidanan Universitas Muhammadiyah Gombong.
3. Juni Sofiana, S.ST., M. Keb selaku pembimbing KTI akademik yang telah membimbing penulis dalam penyusunan proposal ini.
4. Sugiyati, Amd.Keb selaku bidan pembimbing lahan yang telah mengizinkan praktek di BPM nya.
5. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan dukungan baik materi maupun moril, dorongan semangat dan doa yang tiada henti.
6. Semua teman-teman DIII Kebidanan angkatan 2018, yang telah membantu penulis dalam penyusunan KTI ini.

Untuk kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan. Semoga Allah *Subhanahuwata'ala*, senantiasa memberikan rahmat dan hidayah yang tidak berkesudahan dan semoga dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
INTISARI.....	vi
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	4
1. Tujuan Umum	4
2. Tujuan Khusus	5
C. Manfaat Penelitian	5
1. Manfaat Teoritis	5
2. Manfaat Aplikatif	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Asuhan Kebidanan Bayi Baru Lahir	6
1. Pengkajian	6
2. Diagnosa	11
3. Perencanaan	12
4. Pelaksanaan	12
5. Evaluasi	13
B. Konsep Tali Pusat	13
1. Pengertian Tali pusat	13
2. Perawatan tali pusat	14
C. Konsep Perawatan Tali Pusat dengan Topikal ASI	16
D. Konsep Perawatan Tali Pusat Tertutup Kasa Kering Steril	17
E. Konsep Pelepasan Tali Pusat	18
1. Fisiologis lepasnya tali pusat	19
2. Proses penyembuhan tali pusat	19
3. Faktor – faktor yang mempengaruhi lamanya penyembuhan tali pusat	20
4. Akibat perawatan tali pusat tidak steril	21
F. Kerangka Teori	23
BAB III METODE PENELITIAN	24
A. Jenis Penelitian	24
B. Subjek Penelitian	24
1. Kriteria Inklusi	24
2. Kriteria Eksklusi	25
C. Fokus studi kasus	25

D. Definisi Operasional	25
E. Instrumen Studi Kasus	28
F. Metode Pengumpulan Data	29
1. Data Primer	29
2. Data Sekunder	30
G. Lokasi dan Waktu Studi Kasus	30
H. Analisis Data dan Penyajian Data	31
I. Etika Studi Kasus	33
BAB IV MANAJEMEN KASUS, HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
A. Manajemen kasus	35
1. Partisipan 1	35
2. Partisipan 2	39
3. Partisipan 3	43
B. Hasil	46
1. Penerapan topikal ASI dengan kasa kering steril	47
2. Pengaruh topikal ASI dengan metode kasa kering steril	49
C. Pembahasan	50
1. Penerapan topikal ASI dengan kasa kering steril	50
2. Pengaruh topikal ASI dengan metode kasa kering steril	53
D. Keterbatasan Studi Kasus	55
BAB V PENUTUP	56
A. Kesimpulan	56
B. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	58

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Definisi operasional	28
Tabel 2. Perkembangan tali pusat partisipan pertama	47
Tabel 3. Perkembangan tali pusat partisipan kedua	48
Tabel 4. Perkembangan tali pusat partisipan ketiga	48
Tabel 5. Pengaruh topikal ASI	49
Tabel 6. Rata – rata pelepasan tali pusat	50



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Jadwal Penelitian*
- Lampiran 2. Surat keterangan lolos etik*
- Lampiran 3. Instrumen (Lembar persetujuan pasien, SOP*
- Lampiran 4. Lembar Informed Consen*
- Lampiran 5. Hasil Analisa data*
- Lampiran 6. Dokumentasi penerapan Asuhan*
- Lampiran 7. Lembar konsultasi bimbingan*



BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Berdasarkan Badan Kesehatan Dunia 2015, angka kematian bayi (AKB) di dunia 54 per 1000 kelahiran hidup, sebaliknya sasaran AKB dalam Millennium Development Goals yaitu 23 per 1000 kelahiran hidup. Terdapat 581 kematian neonatal akibat tetanus di Asia Tenggara. Di banyak negara, infeksi tali pusat terus mengakibatkan adanya penyakit dan kematian. Setiap tahun, 500.000 bayi meninggal sebab penyakit tetanus, dengan 460.000 bayi meninggal karena infeksi bakteri. Di Asia Tenggara, diperkirakan 220.000 bayi meninggal akibat perawatan tali pusat yang belum bersih (WHO, 2015).

AKB di Indonesia tahun 2016 sebesar 32.007 jiwa. Penyebab kematian neonatal di Indonesia ayaitu gangguan hematologi (5%), infeksi (6,7%), gangguan makan (10%), tetanus neonatorium (10%), Berat Bayi Lahir Rendah, asfiksia, serta faktor lainnya (27%) (Sari, Nurdiati and Astuti, 2018). Kasus tetanus neonatal di Indonesia di tahun 2014 tercatat terjadi pada 84 bayi dari 15 provinsi, 54 diantaranya meninggal dunia. Kasus tetanus neonatal terjadi karena berbagai alasan, antara lain 15 bayi yang menggunakan alkohol atau yodium untuk faktor risiko perawatan tali pusat, 32 bayi dalam perawatan tradisional, 26 bayi menggunakan metode pengobatan lain, dan 7 bayi

tidak tahu cara perawatan tali pusat bayi (Kementrian Kesehatan Republik Indonesia, 2014).

AKB di Provinsi Jawa Tengah tahun 2019 sejumlah 8,2 per 1.000 kelahiran hidup. Kabupaten/kota dengan AKB paling rendah yaitu Jepara sejumlah 4,7 per 1.000 kelahiran hidup serta paling tinggi yaitu Rembang (17,7 per 1.000 kelahiran hidup). Kematian bayi di Jawa Tengah disebabkan karena yaitu salah satunya asfiksia 743 (26,5%), BBLR 1139 (40,5 %), kelainan bawaan 492 (17,5%), pneumonia 161, 5,7%, Diare 145 (5,2%), malaria 4. 0,1 %, kelainan syaraf 9 (0,3 %), kelainan cairan cerna 36 (1,3%), Sepsis/Infeksi 80 (2,8 %) (Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Tengah, 2019).

Angka kematian neonatal di wilayah Kabupaten Kebumen tahun 2019 ini menurun dibanding Angka Kematian Neonatal tahun 2018. Angka kematian neonatal tahun 2018 sejumlah 4,6 per 1000 kelahiran hidup, sebaliknya tahun 2017 sejumlah 5,0 per 1000 kelahiran hidup. Jumlah Kematian Bayi di Kabupaten Kebumen Tahun 2019 sebanyak 19.626 kelahiran hidup atau 136 kematian bayi dari 4,6 /1000 kelahiran hidup. Komplikasi yang menyebabkan terjadinya kematian paling banyak yaitu infeksi, bayi berat lahir rendah, serta asfiksia (Dinas Kesehatan Kebumen 2019).

Upaya yang dapat dilakukan agar AKB menurun yaitu diperlukan peraturan bayi yang secara benar serta bersih, terkhusus dalam merawat tali pusat supaya tidak adanya kendala infeksi yaitu dengan berbagai metode salah satunya perawatan tali pusat dengan memakai alkohol 70%, topical ASI serta

kassa kering steril (Hidayat, 2011). Perawatan tali pusat cukup yang dibersihkan hanya bagian pangkal tali pusat dengan cara membersihkannya dengan sabun kemudian dikeringkan sampai betul-betul mengering (WHO, 2015).

Berdasarkan portab (program tetap) pemerintah cara perawatan tali pusat yaitu dengan tidak menutup tali pusat maupun memberikan ramuan - ramuan apapun pada puntung tali pusat. Namun masih diperbolehkan mengolesakan cairan antimikrobal jika dirasa dibutuhkan untuk proses penyembuhan pelepasan tali pusat tetapi tidak di kompres sebab akan memicu tali pusat akan jadi basah dan masih diperbolehkan jika tali pusat dibungkus kasa steril untuk menjaga agar tali pusat tetap higienis dan kering (JNPK-KR 2012).

Tali pusat biasanya akan lepas dipengaruhi oleh keadaan sanitasi lingkungan sekitar bayi baru lahir, cara perawatan tali pusat, serta kelembapan tali pusat. Kesalahan dalam merawat tali pusat akan mengakibatkan waktu yang lebih lama dalam melepaskan tali pusat dan bisa jadi timbul infeksi tali pusat. Infeksi tali pusat bisa menyebabkan sepsis, dll. Bahaya fatal yang mungkin terjadi adalah kematian bayi (Trijayanti, Martanti and Wahyuni, 2020).

Alternatif cara merawat tali pusat yaitu dapat menggunakan kasa kering steril dan ASI sebagai zat anti septik yang bisa diberikan. Kandungan antiseptic, zat anti body, serta anti alergi dalam ASI bisa memberi pengaruh dalam perawatan tali pusat. Sedangkan kasa kering steril dapat menjaga tali

pusat higienis dan praktis. Diberikannya ASI dengan topical terhadap tali pusat bisa dipergunakan sebagai cara yang murah dan mudal dalam merawat tali pusat karena hanya memberikan olesan ASI di bagian sisa tali pusat (Supriyanik and Handayani, 2012).

Dari hasil penelitian didapatkan pemakaian topikal ASI rata-rata lama lepasnya tali pusat 5,03 hari dan waktu paling cepatnya yakni 3 hari sedangkan waktu paling lamanya 9 hari serta standar deviasinya 1,547. Cepatnya tali pusat terlepas dengan adanya pemberian olesan ASI memungkinkan timbul sebab kandungan nutrisi yang ada pada ASI bisa mempercepat menyembuhkan luka (Sari, Nurdianti and Astuti, 2018).

PMB Sugiyati,Amd.Keb adalah salah satu PMB yang berada di Kecamatan Petanahan Kabupaten Kebumen yang ikut berperan dalam mendukung program penurunan AKB. Berdasarkan buku register bayi baru lahir, pada bulan Januari sampai bulan Maret 2021 di PMB Sugiyati tercatat pasien bayi baru lahir sebanyak 18 bayi. Melihat latar belakang diatas penulis tertarik mengambil judul karya tulis Penerapan Topical Asi Untuk Mempercepat Pelepasan Tali Pusat Menggunakan Teknik Tertutup Kasa Kering Steril Pada Bayi Baru Lahir.

B. Tujuan Penelitian

1. Tujuan Umum

Penerapan topikal ASI untuk mempercepat pelepasan tali pusat dengan metode tertutup kasa kering steril pada bayi baru lahir.

2. Tujuan Khusus

Mengetahui pengaruh topikal ASI dengan teknik tertutup kasa kering steril terhadap lama pelepasan tali pusat bayi.

C. Manfaat Penelitian

1. Manfaat Teoritis

a. Bagi Pasien

Sebagai tambahan pengetahuan, informasi, serta keterampilan terkait asuhan neonatus khususnya mengenai perawatan tali pusat memakai topikal ASI dengan teknik tertutup kasa kering steril secara mandiri.

b. Bagi penulis

Menambah pengetahuan dan bisa memberi penerapan ilmu serta sebagai tambahan pengalaman ketika penulisan KTI, dan sebagai masukan pengetahuan mengenai perawatan tali pusat memakai topikal ASI dengan teknik tertutup kasa kering steril.

2. Manfaat Aplikatif

a. Hasil penelitian bisa dijadikan sebagai sarana strategi untuk mengurangi angka infeksi neonatus akibat tali pusat yang lama lepas.

b. Hasil penelitian bisa dijadikan sebagai sarana diagnosis pada pencarian masalah dan mampu menyelesaikan permasalahan terkait angka infeksi tali pusat dengan topikal ASI teknik tertutup kasa kering steril.

DAFTAR PUSTAKA

- Asiyah, N., Islami, I. and Mustagfiroh, L. (2017) 'Perawatan Tali Pusat Terbuka Sebagai Upaya Mempercepat Pelepasan Tali Pusat', *Indonesia Jurnal Kebidanan*, 1(1), p. 29. doi: 10.26751/ijb.v1i1.112.
- Astari, R. Y. and Nurazizah, D. (2019) 'Perbandingan Metode Kolostrum dan Metode Terbuka Terhadap Lama Pelepasan Tali Pusat pada Bayi Baru Lahir', 6(3), pp. 91–98.
- Astutik, P. (2016) 'Perawatan Tali Pusat dengan Teknik Kasa Kering Steril dan Kasa Alkohol 70% terhadap Pelepasan Tali Pusat pada Bayi Baru Lahir (Di Wilayah Kerja Puskesmas Summersari Saradan Kabupaten Madiun)', *STIKes Satria Bhakti Nganjuk*, pp. 42–51. Available at: ojs.unpkediri.ac.id.
- Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Tengah (2019) 'Profil Kesehatan Provinsi Jateng Tahun 2019', *Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Tengah*, 3511351(24), pp. 273–275.
- JNPK-KR Depkes RI. (2012). Asuhan Persalinan Normal. Jakarta: Depkes RI
- Kasrae, H., Amiri Farahani, L. and Yousefi, P. (2015) 'Efficacy of topical application of human breast milk on atopic eczema healing among infants: A randomized clinical trial', *International Journal of Dermatology*, 54(8), pp. 966–971. doi: 10.1111/ijd.12764.
- Kemenkes RI. 2014. Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2014. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI
- Kesehatan, D. and Kebumen, K. (2019) 'KEBUMEN', (27).
- Lyngdoh, D. *et al.* (2018) 'Effect of topical application of human breast milk versus 4% chlorhexidine versus dry cord care on bacterial colonization and clinical outcomes of umbilical cord in preterm newborns', *Journal of Clinical Neonatology*, 7(1), p. 25. doi: 10.4103/jcn.jcn_91_17.
- Masjidah, Mualimah, R. (2020) 'Perbedaan perawatan tali pusat menggunakan kassa topikal asi dengan kasa kering terhadap lama waktu pelepasan tali pusat', *Journal of Food System Research*, 14(2), pp. 70–75. doi: 10.5874/jfsr.14.2_70.
- Nursalam (2013) *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan: Pendekatan Praktis*. Jakarta: Salemba Medika.
- Notoatmodjo, S. 2011. Metodologi Penelitian Kesehatan. Jakarta : Rineka Cipta.

- Notoatmodjo, S. 2012. Metodologi Penelitian Kesehatan. Jakarta : Rineka Cipta.
- Nursalam. 2013. Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan: Pendekatan Praktis : Jakarta : SalembaMedika.
- Oktarina, Mika. 2016. Buku Ajar Asuhan Kebidanan Persalinan dan Bayi Baru Lahir. Ed. 1. Cet. 1. Yogyakarta: Deepublish.
- Putri Elise, L. M. (2019) 'Jurnal Kebidanan-ISSN 2252-8121 302', 9, pp. 302–310.
- Risa Pitriani, Ika Putri Damayanti, R. A. (2017) 'Umbilical Cord Care Effectiveness Closed and Open To Release Cord Newborn', 37(3), pp. 193–203.
- Sari, F., Nurdianti, D. S. and Astuti, D. A. (2018) 'Perbandingan penggunaan topikal asi dengan perawatan kering terhadap lama pelepasan tali pusat bayi', *Jurnal Kebidanan dan Keperawatan Aisyiah*, 12(1), pp. 90–94. doi: 10.31101/jkk.130.
- Setiadi. (2013). Konsep dan praktek penulisan riset keperawatan (Ed.2) Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Simanungkalit, H. M. and Sintya, Y. (2019) 'Perawatan Tali Pusat Dengan Topikal Asi Terhadap Lama Pelepasan Tali Pusat', *Jurnal Kebidanan Malahayati*, 5(4), pp. 364–370. doi: 10.33024/jkm.v5i4.1552.
- Sodikin. 2012. Prinsip Perawatan Pada Anak. Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Supriyanik F, Handayani S. Perbedaan Perawatan Tali Pusat dengan Menggunakan ASI dan dengan Kassa Kering Terhadap Lama Pelepasan Tali Pusat BBL di BPS Endang Purwati Yogyakarta. *J Kesehat Samodra Ilmu*. 2012;81–9. Aisyah, N., Islami, I. and Mustagfiroh, L. (2017) 'Perawatan Tali Pusat Terbuka Sebagai Upaya Mempercepat Pelepasan Tali Pusat', *Indonesia Jurnal Kebidanan*, 1(1), p. 29. doi: 10.26751/ijb.v1i1.112.
- Trijayanti, W. R., Martanti, L. E. and Wahyuni, S. (2020) 'Perbedaan Perawatan Tali Pusat Tertutup dan Terbuka Terhadap Lama Pelepasan Tali Pusat', *Midwifery Care Jorunal*, 1(2), pp. 13–23.
- World Health Organization (2015). Angka Kematian Ibu (AKI) dan Angka Kematian Bayi.

LAMPIRAN



Lampiran 1 Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	Waktu																							
		Januari				Februari				Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Penyusunan Proposal KTI																								
2	Seminar Proposal KTI																								
3	Revisi seminar proposal																								
4	Perizinan Penelitian																								
5	Persiapan Penelitian																								
6	Pelaksanaan Penelitian																								
7	Pengelolaan data																								
8	Penyusunan laporan KTI																								
9	Sidang hasil KTI																								
10	Revisi Laporan hasil KTI																								

Lampiran 2 Surat Keterangan Lolos Etik



KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
STIKES MUHAMMADIYAH GOMBONG
STIKES MUHAMMADIYAH GOMBONG

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.250.6/II.3.AU/F/KEPK/V/2021

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :

The research protocol proposed by

Pencetus utama

Principal In Investigator

Nova Destry Fabya

Nama Institusi

Name of the Institution

STIKES Muhammadiyah Gombong

"PENERAPAN TOPIKAL ASI UNTUK MEMPERCEPAT
PELEPASAN TALI PUSAT MENGGUNAKAN
TEKNIK TERTUTUP KASA KERING STERIL
PADA BAYI BARU LAHIR"

*"ANALYSIS OF THE TOPICAL APPLICATION OF ASI TO
ACCELERATE THE RELEASE OF CENTER USING
CLOSED TECHNIQUES WITH STERILE DRY
GAUZE ON NEW BORN BABIES"*

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfilment of the indicators of each standard.

Pernyataan Lais Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 20 Mei 2021 sampai dengan tanggal 20 Agustus 2021.

This declaration of ethics applies during the period May 20, 2021 until August 20, 2021.

May 20, 2021
Professor and Chairperson,



DYAH PUJI ASTUTI, S.Si M.P.H

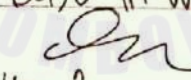
Lampiran 3 Instrumen (Lembar persetujuan pasien dan SOP)

1. Formulir persetujuan partisipan pertama

FORMULIR PERSETUJUAN UNTUK BERPARTISIPASI DALAM PENELITIAN

Judul Penelitian :
Penerapan Topikal ASI untuk Mempercepat Pelepasan Tali Pusat Menggunakan Teknik Tertutup Kasa Kering Steril Pada Bayi Baru Lahir

Saya (Nama Lengkap) : <i>Umi Zakiyah</i>
• Secara suka rela menyetujui bahwa saya terlibat dalam penelitian di atas. • Saya yakin bahwa saya memahami tentang tujuan, proses, dan efek yang mungkin terjadi pada saya jika terlibat dalam penelitian ini. • Saya telah memiliki kesempatan untuk bertanya dan saya puas dengan jawaban yang saya terima • Saya memahami bahwa partisipasi saya dalam penelitian ini bersifat sukarela dan saya dapat keluar sewaktu-waktu dari penelitian • Saya memahami bahwa saya akan menerima salinan dari lembaran pernyataan informasi dan persetujuan

Nama dan Tanda tangan responden	 Bayu Tri W.	Tanggal	
Nama dan Tanda tangan saksi	 Umi Zakiyah	No. HP	
Nama dan Tanda tangan wali (jika diperlukan)	 SHI	Tanggal	

Saya telah menjelaskan penelitian kepada partisipan yang bertandatangan diatas, dan saya yakin bahwa responden tersebut paham tentang tujuan, proses, dan efek yang mungkin terjadi jika dia ikut terlibat dalam penelitian ini.

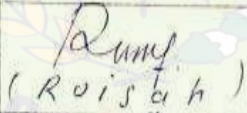
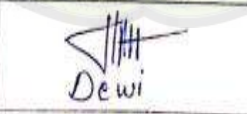
Nama dan Tanda tangan peneliti	 Nova Destry Fabya	Tanggal	28 April 2021
		No HP	081906758964
		No WA	082195511263

2. Formulir persetujuan partisipan kedua

FORMULIR PERSETUJUAN UNTUK BERPARTISIPASI DALAM PENELITIAN

Judul Penelitian :
Penerapan Topikal ASI untuk Mempercepat Pelepasan Tali Pusat Menggunakan Teknik Tertutup Kasa Kering Steril Pada Bayi Baru Lahir

Saya (Nama Lengkap): Roisah
• Secara sukarela menyetujui bahwa saya terlibat dalam penelitian di atas. • Saya yakin bahwa saya memahami tentang tujuan, proses, dan efek yang mungkin terjadi pada saya jika terlibat dalam penelitian ini. • Saya telah memiliki kesempatan untuk bertanya dan saya puas dengan jawaban yang saya terima • Saya memahami bahwa partisipasi saya dalam penelitian ini bersifat sukarela dan saya dapat keluar sewaktu-waktu dari penelitian • Saya memahami bahwa saya akan menerima salinan dari lembaran pernyataan informasi dan persetujuan

Nama dan Tanda tangan responden	 (Roisah)	Tanggal	30 Mei 2021
Nama dan Tanda tangan saksi	 (Febri)	No. HP	0812 27775529
Nama dan Tanda tangan wali (jika diperlukan)	 Dewi	Tanggal	

Saya telah menjelaskan penelitian kepada partisipan yang bertandatangan diatas, dan saya yakin bahwa responden tersebut paham tentang tujuan, proses, dan efek yang mungkin terjadi jika dia ikut terlibat dalam penelitian ini.

Nama dan Tanda tangan peneliti	 Nova Destry Fabya	Tanggal	28 April 2021
		No HP	081906758964
		No WA	082195511263

3. Formulir persetujuan partisipan ketiga

FORMULIR PERSETUJUAN UNTUK BERPARTISIPASI DALAM PENELITIAN

Judul Penelitian :

Penerapan Topikal ASI untuk Mempercepat Pelepasan Tali Pusat Menggunakan Teknik Tertutup Kasa Kering Steril Pada Bayi Baru Lahir

Saya (Nama Lengkap) : Azzah Fitriani

- Secara sukarela menyetujui bahwa saya terlibat dalam penelitian di atas.
- Saya yakin bahwa saya memahami tentang tujuan, proses, dan efek yang mungkin terjadi pada saya jika terlibat dalam penelitian ini.
- Saya telah memiliki kesempatan untuk bertanya dan saya puas dengan jawaban yang saya terima
- Saya memahami bahwa partisipasi saya dalam penelitian ini bersifat sukarela dan saya dapat keluar sewaktu-waktu dari penelitian
- Saya memahami bahwa saya akan menerima salinan dari lembaran pernyataan informasi dan persetujuan

Nama dan Tanda tangan responden	 Azzah Fitriani	Tanggal No. HP	
Nama dan Tanda tangan saksi	 Sumbadi	Tanggal	
Nama dan Tanda tangan wali (jika diperlukan)	 Ukenta	Tanggal	

Saya telah menjelaskan penelitian kepada partisipan yang bertandatangan diatas, dan saya yakin bahwa responden tersebut paham tentang tujuan, proses, dan efek yang mungkin terjadi jika dia ikut terlibat dalam penelitian ini.

Nama dan Tanda tangan peneliti	 Nova Destry Fabya	Tanggal No HP No WA	28 April 2021 081906758964 082195511263
--------------------------------	--	---------------------------	---

STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR

PERAWATAN TALI PUSAT MENGGUNAKAN ASI DENGAN METODE TERTUTUP KASA KERING STERIL

PENGERTIAN	Perawatan tali pusat menggunakan ASI merupakan metode baru dalam perawatan tali pusat. Hal ini dikarenakan kandungan nutrisi dalam ASI yang berupa laktosa, protein, lemak dan mineral memiliki secara langsung ke dalam sel sehingga ASI dapat digunakan sebagai media perawatan tali pusat. Protein dalam ASI yang cukup tinggi berperan dalam proses perbaikan sel-sel yang rusak, mempercepat proses penyembuhan sehingga mampu mempercepat waktu pelepasan tali pusat.
TUJUAN	Mempercepat pelepasan tali pusat pada bayi baru lahir.
PETUGAS	Bidan
PERALATAN	1. Pompa Asi 2. Mangkok 3. Cotton bud 4. Baju bayi 5. Air DTT 6. Kasa steril
PROSEDUR	A. Sikap dan Perilaku 1. Menyambut pasien, memberi salam dan memperkenalkan diri. 1. Menjelaskan maksud dan tujuan

	2. Menjelaskan prosedur yang akan dilakukan 3. Menanyakan kesiapan pasien 4. Mengawali dengan tazmiah dan mengakhiri dengan tahmid. 2. CONTENT/ ISI 1. Menanyakan keadaan bayi 2. Mencuci tangan 3. Mempersiapkan alat dan didekatkan supaya memudahkan tindakan 4. Memakai handscoon 5. Perah ASI menggunakan pompa ASI sekitar 2 – 3 cc. 6. Tempatkan ASI pada wadah 7. Buka baju bayi, bersihkan tali pusat dengan air DTT. 8. Oleskan ASI menggunakan cotton bud. 9. Tutup tali pusat menggunakan Kassa steril 10. Pakaikan kembali baju bayi. 11. Perawatan tali pusat dengan ASI minimal 2 kali sehari pagi dan sore 12. Membersihkan alat 13. Melepaskan sarung tangan dan cuci tangan. 14. Mendokumentasikan tindakan
--	---

Sumber : Subiastuti, (2012)

Lampiran 4 Lembar Informed Consent

1. Informed consent partisipan pertama

**LEMBAR
INFORMED CONSENT**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ny U

Umur : 23 th

Alamat : Gregor Beningsari

Adalah ibu/bapak dari:

Nama : By Ny U

Tanggal Lahir : 29/5/2021

Jenis Kelamin : Laki-laki

BB lahir : 3400 gram

Setelah mendapatkan penjelasan tentang asuhan kebidanan penerapan topical ASI untuk mempercepat pelepasan tali pusat dengan metode tertutup kasa kering dari mahasiswa prodi DIII Kebidanan STIKES Muhammadiyah Gombong:

Nama : Nova Destry Fabya

NIM : B1801453

Menyatakan bersedia menerima pemberian asuhan kebidanan penggunaan topical ASI dengan teknik terbuka terhadap pelepasan tali pusat bayi. Demikian surat ini pernyataan ini kami buat untuk dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Kebumen, Mei 2021

Orang tua

(*Signature*)
umi zakiyah

2. *Informed consent partisipan kedua*

**LEMBAR
INFORMED CONSENT**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : *My R*
Umur : *26 tahun*
Alamat : *Ampelsari, Petanahan*

Adalah ibu/bapak dari:

Nama : *By My K*
Tanggal Lahir : *30 Mei 2021*
Jenis Kelamin : *Perempuan*
BB lahir : *4000 gram*

Setelah mendapatkan penjelasan tentang asuhan kebidanan penerapan topical ASI untuk mempercepat pelepasan tali pusat dengan metode tertutup kasa kering dari mahasiswa prodi DIII Kebidanan STIKES Muhammadiyah Gombong:

Nama : *Nova Destry Fabya*
NIM : *B1801453*

Menyatakan bersedia menerima pemberian asuhan kebidanan penggunaan topical ASI dengan teknik terbuka terhadap pelepasan tali pusat bayi. Demikian surat ini pernyataan ini kami buat untuk dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Kebumen, *Mei* 2021

Orang tua

Rumay
(*Roisah*)

3. *Informed consent partisipan ketiga*

LEMBAR
INFORMED CONSENT

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : NY A
Umur : 27 th
Alamat : Grogol Pematangsari.

Adalah ibu/bapak dari:

Nama : Ny - Ny A
Tanggal Lahir : 10 Juni 2021
Jenis Kelamin : Perempuan
BB lahir : 3000 gram.

Setelah mendapatkan penjelasan tentang asuhan kebidanan penerapan topical ASI untuk mempercepat pelepasan tali pusat dengan metode tertutup kasa kering dari mahasiswa prodi DIII Kebidanan STIKES Muhammadiyah Gombang:

Nama : Nova Destry Fabya
NIM : B1801453

Menyatakan bersedia menerima pemberian asuhan kebidanan penggunaan topical ASI dengan teknik terbuka terhadap pelepasan tali pusat bayi. Demikian surat ini pernyataan ini kami buat untuk dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Kebumen, Juni 2021

Orang tua

()
Arianfa

Lampiran 5 Hasil Analisa Data

1. Hasil dari partisipan pertama

LEMBAR OBSERVASI

PELEPASAN TALI PUSAT

Inisial Responden : By Ny U

Nomor Responden : 01

Tanggal Lahir Bayi : 29/5/2021

Jam Lahir : Laki-laki

BB Lahir Bayi : 3400 gram

Jenis Kelamin : Laki-laki

No.	Hari/ Tgl	Jam	Hari Ke	Kondisi / Perkembangan Tali Pusat	Keterangan
1.	Sabtu, 29/5/21	08.00	1	Basah, berwarna putih	Belum lepas.
2	Sabtu 29/5/21	15.00	1	Basah, berwarna putih	Belum lepas.
3.	Minggu 30/5/21	08.00	2	Basah, kuning kecoklatan	Belum lepas
4	Minggu 30/5/21	15.00	2	kering, kecoklatan	Belum lepas
5.	Senin 31/5/21	08.00	3	kering, kehitaman	Belum lepas
6.	Senin 31/5/21	15.00	3	kehitaman	Belum lepas
7.	Selasa 1/6/21	08.00	4	kehitaman	Belum lepas
8.	Selasa 1/6/21	15.00	4	kehitaman, sebagian lepas	Belum lepas.
9.	Kabu 2/6/21	08.00	5	kehitaman, sebagian lepas	Belum lepas
10.	Kabu 2/6/21	15.00	5	Sudah lepas	lepas.

2. Hasil dari partisipan kedua

LEMBAR OBSERVASI

PELEPASAN TALI PUSAT

Inisial Responden : BY NY K

Nomor Responden : 02

Tanggal Lahir Bayi : 30 Mei 2021

Jam Lahir : 13.55 WIB

BB Lahir Bayi : 4000 gram

Jenis Kelamin : Perempuan.

No.	Hari/ Tgl	Jam	Hari Ke	Kondisi / Perkembangan Tali Pusat	Keterangan
1.	Minggu. 30/5/21	15.00	1	Basah, berwarna putih	Belum lepas
2.	Senin, 31/5/21	08.00	2	Basah, kuning kehitaman	Belum lepas
3.	Senin, 31/5/21	15.00	2	Kering, kuning kehitaman	Belum lepas
4.	Selasa, 1/6/21	08.00	3	kering, kehitaman	Belum lepas.
5.	Selasa 1/6/21	15.00	3	kehitaman	Belum lepas
6.	Rabu 2/6/21	09.00	4	kehitaman sebagian lepas	lepas sebagian
7.	Rabu 2/6/21	15.00	4	lepas	sudah lepas

3. Hasil dari partisipan ketiga

LEMBAR OBSERVASI

PELEPASAN TALI PUSAT

Inisial Responden : *NY NY A*
 Nomor Responden : *03*
 Tanggal Lahir Bayi : *10 Juni 2021*
 Jam Lahir : *23.00 WIB*
 BB Lahir Bayi : *3000 gram*
 Jenis Kelamin : *Laki-laki*

No	Hari/ Tgl	Jam	Hari Ke	Kondisi / Perkembangan Tali Pusat	Keterangan
1.	Jum'at 11/6/21	07.00	1	Basah, berwarna putih	Belum lepas.
2	Jum'at 11/6/21	15.00	1	Basah, berwarna putih	Belum lepas.
3.	Sabtu 12/6/21	08.00	2	Berwarna kekuningan & sedikit hitam	Belum lepas
4.	Sabtu 12/6/21	15.00	2	kuning kehitaman	Belum lepas.
5.	Minggu 13/6/21	08.00	3	kehitaman	Belum lepas.
6.	Minggu 13/6/21	15.00	3	kehitaman, sebagian lepas	Belum lepas.
7.	Senin 14/6/21	10.00	4	kehitaman	Belum lepas.
8.	Senin 14/6/21	16.00	4	Lepas	lepas.

Lampiran 7 Lembar Konsultasi Bimbingan



**PROGRAM STUDI KEBIDANAN
PROGRAM DIPLOMA III**

**LEMBAR KONSULTASI
BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH**

NAMA : NOVA DESTRY FABYA
NIM/NPM : B1801453
NAMA PEMBIMBING : JUNI SOFIANA, S.ST., M.Keb

NO	TANGGAL	REKOMENDASI PEMBIMBING	PARAF PEMBIMBING
1.	31/1/2021	Cari jurnal yang relevan, sesuai masalah	
2.	6/1/2021	Lengkapi jurnal, Latar belakang masalah	
3.	19/1/2021	Latar belakang masalah, BAB I, II	
4.	1/2/2021	Latar belakang masalah, BAB I, II	
5.	20/2/2021	BAB I, II	
6.	10/3/2021	BAB I, II, III	
7.	17/3/2021	Revisi BAB I,II,III, dan membuat lampiran	
8.	24/3/2021	Revisi BAB II, III, Revisi lampiran	
9.	27/3/2021	Revisi BAB III, Revisi lampiran	
10.	1/4/2021	ACC	
11.	14/6/2021	Revisi BAB IV, penulisan kasus	
12.	17/6/2021	Revisi penulisan tabel hasil penerapan	

13.	21/6/2021	Revisi lampiran BAB IV, V	
14.	28/6/2021	Revisi penulisan tabel, penulisan referensi, pembahasan	
15.	7/7/2021	Parafrase BAB IV	
16.	16/7/2021	BAB IV	
17.	21/7/2021	ACC	
18.	28/7/2021	Konsul abstrak Mr. Joe	
19.	7/8/2021	Revisi abstrak	
20.	10/8/2021	ACC	
21.	12/8/2021	Konsul abstrak Mr. Joe	

	SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN MUHAMMADIYAH
	GOMBONG
	PERPUSTAKAAN
	Jl. Yos Sudarso No. 461, Telp./Fax. (0287) 472433 GOMBONG, 54412
	Website : http://library.stikesmuhgombong.ac.id/ E-mail : lib.stimugo@gmail.com

SURAT PERNYATAAN CEK SIMILARITY/PLAGIASI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ike Mardiaty Agustin, M.Kep.Sp.Kep.J
 NIK : 06039
 Jabatan : Kepala UPT STIKES Muhammadiyah Gombong

Menyatakan bahwa karya tulis di bawah ini **sudah lolos** uji cek similarity/plagiasi:

Judul : Penerapan Topikal Asi Untuk Mempercepat Pelepasan Tali Pusat
 Menggunakan Teknik Tertutup Kasa Kering Steril Pada Bayi Baru
 Lahir Di Pmb Sugiyati, Amd. Keb

Nama : Nova Destry Fabya
 NIM : B1801453
 Program Studi : Kebidanan Program Diploma
 Hasil Cek : 8%

Gombong, Agustus 2021

Pustakawan
 Mengetahui
 Kepala UPT STIKES Muhammadiyah Gombong


 (Dwi Sundari Zati, S.1 Pust)


 (Ike Mardianty Agustin, M.Kep.Sp.Kep.J)