KARYA TULIS ILMIAH

IMPLEMENTASI PERAWATAN TALI PUSAT DALAM PENCEGAHAN INFEKSI PADA NEONATUS DI RSUD KAREL SADSITUBUN LANGGUR

Oleh:
Imakulata Nanda Lefitar
NIM: P07120223016

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALUKU
PROGRAM STUDI KEPERAWATAN TUAL
TAHUN 2026

KARYA TULIS ILMIAH

IMPLEMENTASI PERAWATAN TALI PUSAT DALAM PENCEGAHAN INFEKSI PADA NEONATUS DI RSUD KAREL SADSITUBUN LANGGUR

Karya Tulis ilmiah ini disusun sebagai salah satu persyaratan
untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III Keperawatan
pada Program Studi Keperawatan Tual Politeknik
Kesehatan Kemenkes Maluku

Oleh:
Imakulata Nanda Lefitar
NIM: P07120223016

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALUKU
PROGRAM STUDI KEPERAWATAN TUAL
TAHUN 2026

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Imakulata Nanda Lefitar

NIM : P07120223016

Program Studi : Keperawatan Tual

Institusi **:** Politeknik Kesehatan Kemenkes Maluku

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis Adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikir orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Langgur, 28 April 2026

Pembuat Pernyataan

Imakulata Nanda Lefitar

NIM: P07120223016

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah oleh Imakulata Nanda Lefitar NIM: P07120223016 dengan Judul "Implementasi Perawatan Tali Pusat Dalam Pencegahan Infeksi Pada Neonatus Di RSUD Karel Sadsitubun Langgur" telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Langgur, 27 Maret 2026

Pembimbing

Maritje F. Papilaya,S. Kep., M. Kes
NIP. 19710605 199503 2 001

HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah oleh Imakulata Nanda Lefitar NIM. P07120223016 dengan judul "Implementasi Perawatan Tali Pusat dalam Pencegahan Infeksi Pada Neonatus Di RSUD Karel Sadsitubun Langgur" telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal, 18 Mei 2026.

Dewan Penguji

Penguji Ketua

Ns. Ivonne A.V. Gasper, S.Kep.,M.Kep
NIP. 19691214 199303 2 001

Penguji Anggota I

Ns. Notesya A. Amanupunnyo, S.Kep.,M.Kes
NIP. 19791122 200212 2 002

Penguji Anggota II

Ns. Maritje F. Papilaya, S.Kep., M.Kes
NIP.19710605 199503 2 001

Mengesahkan,
Direktur Poltekkes Kemenkes Maluku

Dr. Betty Anthoineta Sahertian, S.Pd.,M.Kes
NIP. 19710812 199403 2 001

Mengetahui,
Ketua Program Studi Keperawatan Tual

Ns. Lucky Herry Noya, S.Kep.,M.Kep
NIP. 19690618 199603 1 001

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya peneliti dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah dengan judul "Implementasi Perawatan Tali Pusat Dalam Pencegahan Infeksi Pada Neonatus Di RSUD Karel Sadsitubun Langgur."

Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan pada Program Studi Keperawatan Tual Politeknik Kesehatan Kemenkes Maluku. Selesainya penyusunan ini tidak terlepas dari dukungan dan bantuan berbagai pihak, baik secara moril maupun materil. Untuk itu, peneliti menyampaikan terima kasih dan penghargaan yang tulus kepada yang terhormat:

1. Betty Anthoineta Sahertian, S.Pd, M.Kes, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Maluku.
2. Ns. Lucky H. Noya, S.Kep., M.Kep, selaku Ketua Program Studi Keperawatan Tual.
3. dr. Erni Mudhiati S, Sp.P. selaku Direktur RSUD Karel Sadsuitubun Langgur yang telah memberikan izin penelitian, serta para bidan dan petugas rekam medis yang telah dengan penuh kesediaan, kerja sama, dan dukungan membantu peneliti dalam proses pengambilan data awal hingga kelancaran pelaksanaan penelitian ini.
4. Ns. Ivonne A.V Gasper, S. Kep., M. Kep, selaku Penguji Ketua yang telah memberikan saran dan kritik yang membangun demi peningkatan kualitas Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Ns. Notesya A Amanupunnyo, S. Kep., M. Kes selaku Dosen Penguji 1 yang telah memberikan masukan berharga demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Ns. Maritje F. Papilaya, S. Kep., M. Kes, selaku Pembimbing sekaligus Penguji Anggota 2 yang dengan penuh dedikasi, kesabaran, dan ketulusan hati telah meluangkan waktu serta mencurahkan pikiran beliau untuk membimbing dan memberikan saran terbaik.
7. Seluruh Staf Dosen dan Pegawai Program Studi Keperawatan Tual yang telah memberikan ilmu, bimbingan, dan pelayanan terbaik selama masa pendidikan peneliti.
8. Kepada Bapak tersayang, terima kasih karena selalu mempercayai dan mengandalkan peneliti dalam situasi apa pun demi melihat anak-anakmu sukses. Kepada Mama tercinta, karya ini dipersembahkan sebagai bukti nyata atas

kesuksesanmu mewujudkan cita-cita yang diidamkan melalui peneliti. Serta untuk Losynaros, terima kasih karena selalu menjadi tempat ternyaman untuk pulang dan beristirahat.

9. Teman-teman angkatan DM 2023 Terima kasih telah menjadi bagian dari setiap momen. Semoga persahabatan ini abadi dan kita semua dapat meraih mimpi yang pernah kita perjuangkan bersama.
10. Kepada sahabat-sahabat terbaikku: Kain, Kahil, Kasin, dan Enjelita Karibo, terima kasih karena selalu ada di setiap suka dan duka. Terima kasih telah menjadi pendengar yang baik serta selalu memberikan nasihat dan semangat terbaik untuk peneliti.

Akhir kata, peneliti berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu keperawatan, menjadi referensi bagi peneliti selanjutnya, serta menjadi masukan dalam pelaksanaan perawatan tali pusat untuk mencegah infeksi pada neonatus. Semoga karya ilmiah ini dapat memberikan kontribusi positif bagi peningkatan kualitas pelayanan kesehatan, khususnya dalam asuhan keperawatan neonatal.

Langgur, Juni 2026

Peneliti

HALAMAN ABSTRAK

Implementasi Perawatan Tali Pusat Dalam Pencegahan Infeksi Pada Neonatus Di RSUD Karel Sadsitubun Langgur

Imakulata Nanda Lefitar (2026)

Program Studi Diploma III Keperawatan, Politekmik Kesehatan Kemenkes Maluku

Ns. Maritje F. Papilaya, S.Kep., M.Kes

Kata Kunci: *Perawatan Tali Pusat,* Infeksi Tali Pusat, Neonatus.

Latar Belakang: Tali pusat neonatus merupakan pintu masuk potensial mikroorganisme patogen sehingga berpotensi infeksi oleh sebab itu perawatan tali pusat dapat mencegah infeksi pada neonatus.Perawatan tali pusat yang tidak tepat dapat meningkatkan risiko infeksi tali pusat (*omphalitis*) yang masih menjadi penyebab morbiditas dan mortalitas neonatal.

Tujuan: Menggambarkan implementasi perawatan tali pusat dalam pencegahan infeksi pada neonatus di RSUD Karel Sadsitubun Langgur.

Metode: Studi kasus dilakukan pada dua neonatus yang dirawat di Ruang Kebidanan tanggal 22–25 April 2026. Data diperoleh melalui wawancara, observasi, pemeriksaan fisik, dan dokumentasi. Implementasi meliputi perawatan tali pusat, pemantauan tanda infeksi menggunakan REEDA, dan edukasi keluarga**.**

Hasil: Kedua neonatus berisiko mengalami infeksi akibat teknik perawatan yang kurang tepat dan kurangnya pengetahuan keluarga. Setelah implementasi selama tiga hari, tali pusat menunjukkan proses pengeringan yang baik, tidak ditemukan tanda infeksi berdasarkan REEDA, dan keluarga mampu melakukan perawatan tali pusat secara mandiri.

Kesimpulan: Implementasi perawatan tali pusat yang tepat dan konsisten disertai edukasi keluarga efektif mencegah infeksi tali pusat dan meningkatkan pengetahuan keluarga.

Saran: Tenaga keperawatan diharapkan meningkatkan konsistensi penerapan SOP perawatan tali pusat dan kualitas edukasi kepada keluarga, serta institusi pendidikan dapat menjadikan studi kasus ini sebagai referensi dalam pembelajaran keperawatan neonatal.

ABSTRACT PAGE

Implementation of Umbilical Cord Nursing Care in Preventing Infection in Neonates at RSUD Karel Sadsitubun Langgur

Imakulata Nanda Lefitar (2026)

Diploma III Nursing Study Program, Health Polytechnic of the Ministry of Health Maluku

Ns. Maritje F. Papilaya, S. Kep., M. Kes

Keywords: *Umbilical Cord Care, Neonatal Infection, Neonate.*

Background: *The neonatal umbilical cord is a potential entry point for pathogenic microorganisms, making it susceptible to infection. Therefore, proper umbilical cord care plays an important role in preventing infection in neonates. Inappropriate umbilical cord care may increase the risk of omphalitis, which remains a significant cause of neonatal morbidity and mortality.*

Methods: *This case study involved two neonates treated in the maternity ward from April 22–25, 2026. Data were collected through interviews, observations, physical examinations, and documentation. Nursing interventions included umbilical cord care, monitoring signs of infection using the REEDA assessment tool, and providing family education.*

Results: *Both neonates were at risk of infection due to improper cord care techniques and insufficient family knowledge. After three days of intervention, the umbilical cords showed good drying progress, no signs of infection were identified based on REEDA assessment, and the families were able to perform umbilical cord care independently.*

Conclusion: *Proper and consistent implementation of umbilical cord care accompanied by family education is effective in preventing umbilical cord infection and improving family knowledge.*

Suggestion: *Nursing staff are expected to improve the consistency of implementing SOPs for umbilical cord care and the quality of education provided to families, while educational institutions can utilize this case study as a reference in neonatal nursing education.*