



**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN
INTERVENSI PEMBERIAN *PETROLEUM JELLY* PADA BAYI
DENGAN MASALAH GANGGUAN INTEGRITAS KULIT
BERUPA RUAM POPOK DI RUANG NICU**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

SIFA AZKA ISYAMIYAH

2410721100

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS PROGRAM PROFESI
2025**



**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN
INTERVENSI PEMBERIAN *PETROLEUM JELLY* PADA BAYI
DENGAN MASALAH GANGGUAN INTEGRITAS KULIT
BERUPA RUAM POPOK DI RUANG NICU**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Profesi Ners**

SIFA AZKA ISYAMIYAH

2410721100

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS PROGRAM PROFESI
2025**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya Ilmiah Akhir Ners ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Sifa Azka Isyamiyah

NIM : 2410721100

Tanggal : 16 Mei 2025

Bilamana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 16 Mei 2025

Yang Menyatakan,

A handwritten signature in black ink is written over a 10,000 Indonesian Rupiah banknote. The banknote features the Garuda Pancasila emblem and the serial number 49F8AMX347263871. The signature is a cursive, stylized script.

(Sifa Azka Isyamiyah)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KIAN UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta,
Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Sifa Azka Isyamiyah
NIM : 2410721100
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Program Studi : Pendidikan Profesi Ners Program Profesi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: “Analisis Asuhan Keperawatan dengan Intervensi Pemberian *Petroleum Jelly* pada Bayi dengan Masalah Gangguan Integritas Kulit Berupa Ruam Popok di Ruang NICU”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Hasil KIAN saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 16 Mei 2025

Yang Menyatakan,



(Sifa Azka Isyamiyah)

PENGESAHAN

Karya Ilmiah Akhir Ners ini diajukan oleh:

Nama : Sifa Azka Isyamiyah

NIM : 2410721100

Program Studi : Pendidikan Profesi Ners Program Profesi

Judul Karya Ilmiah : Analisis Asuhan Keperawatan dengan Intervensi Pemberian *Petroleum Jelly* pada Bayi dengan Masalah Gangguan Integritas Kulit Berupa Ruam Popok di Ruang NICU

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ners pada Program Studi Pendidikan Profesi Ners Program Profesi, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.

Dr. Ns. Herlina, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.An.
Ketua Penguji

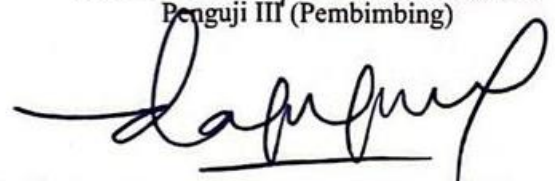


Ns. Rokmah, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.An.
Penguji II



Ns. Susiana Jansen M.Kep., Sp.Kep.An.
Penguji III (Pembimbing)

Desmawati, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.Mat., Ph.D.
Dekan, FIKES UPN "Veteran" Jakarta



Ns. Cut Sarida Pompey, S.Kep., M.N.S.
Koordinator Program Studi
Pendidikan Profesi Ners Program Profesi

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 16 Mei 2025

ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN INTERVENSI PEMBERIAN *PETROLEUM JELLY* PADA BAYI DENGAN MASALAH GANGGUAN INTEGRITAS KULIT BERUPA RUAM POPOK DI RUANG NICU

Sifa Azka Isyamiyah

Abstrak

Ruam popok merupakan salah satu masalah gangguan integritas kulit yang umum terjadi pada bayi di area bokong dan kemaluan yang diakibatkan oleh penggunaan popok yang terlalu lama dan dapat menimbulkan iritasi pada kulit bayi yang masih sensitif. *Petroleum jelly* menjadi salah satu penatalaksanaan dalam menangani ruam popok. *Petroleum jelly* adalah campuran hidrokarbon yang diperoleh dari minyak bumi olahan yang berfungsi sebagai bahan dasar untuk berbagai krim topikal yang secara efektif mengobati kondisi kulit. Analisis intervensi inovasi ini dilakukan untuk menganalisa efektivitas penggunaan *petroleum jelly* dalam menangani bayi dengan masalah gangguan integritas kulit berupa ruam popok di ruang NICU RS di Jakarta. Implementasi dilakukan dengan mengoleskan *petroleum jelly* pada area kulit bayi yang terkena ruam popok sebanyak 2 kali sehari selama 5 hari. Hasil implementasi menunjukkan ada penurunan derajat ruam popok dari derajat sedang (skor 2,0) menjadi derajat ringan (skor 1,0).

Kata Kunci: Bayi, NICU, Ruam Popok, *Petroleum Jelly*

ANALYSIS OF NURSING CARE WITH THE INTERVENTION OF GIVING PETROLEUM JELLY TO INFANTS WITH SKIN INTEGRITY PROBLEMS IN THE FORM OF DIAPER RASH IN THE NICU

Sifa Azka Isyamiyah

Abstract

Diaper rash is one of the most common skin integrity problems in infants in the buttocks and pubic area caused by the use of diapers that are too long and can cause irritation to the baby's sensitive skin. Petroleum jelly is one of the treatments in the management of diaper rash. Petroleum jelly is a mixture of hydrocarbons derived from refined petroleum that serves as the base for various topical creams that effectively treat skin conditions. This innovation intervention analysis was conducted to analyze the effectiveness of using petroleum jelly in treating infants with skin integrity problems in the form of diaper rash in the NICU room of a hospital in Jakarta. The implementation was carried out by applying petroleum jelly to the baby's skin area affected by diaper rash twice a day for 5 days. The results of the implementation showed a decrease in the degree of diaper rash from moderate (score 2.0) to mild (score 1.0).

Keywords: *Infant, NICU, Diaper Rash, Petroleum Jelly*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga penyusunan Karya Ilmiah Akhir Ners berjudul “Analisis Asuhan Keperawatan dengan Intervensi Pemberian *Petroleum Jelly* pada Bayi dengan Masalah Gangguan Integritas Kulit Berupa Ruam Popok di Ruang NICU” dapat diselesaikan oleh penulis dengan baik. Penulis mengucapkan terimakasih kepada Dr. Anter Venus, MA.Comm selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, Desmawati, SKP, M.Kep., Sp.Kep.Mat., PhD selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan, Ns. Cut Sarida Pompey, MNS selaku Kepala Prodi Profesi Ners, dan Ns. Susiana Jansen, M.Kep., Sp.Kep.An selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan banyak waktu dan memberikan banyak saran, bimbingan serta motivasi selama penyusunan KIAN ini.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Papa, Mama, Mba Dini, Abang Ari, Kakak Salsa, serta keluarga besar yang telah memanjatkan doa, memberikan semangat, serta memberikan bantuan secara moril dan materil kepada penulis. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Amany, Dewi, Anggit, Bosem, Caca, Zenita, Indri, Kurnia, Zihan, Sutet, Nisa'i, Limot, Risa dan semua teman-teman seperjuangan yang telah membantu dan menemani selama masa perkuliahan serta memberikan dukungan kepada penulis. Penulis menyadari bahwa KIAN ini masih terdapat kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, peneliti mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar terciptanya KIAN yang jauh lebih baik di masa yang akan datang.

Jakarta, 16 Mei 2025

Penulis

Sifa Azka Isyamiyah

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SKEMA.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Tujuan Penelitian	4
I.3 Manfaat Penelitian	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 7
II.1 Konsep Dasar Bayi Baru Lahir	7
II.2 Konsep Dasar Gangguan Integritas Kulit	9
II.3 Konsep Dasar Ruam Popok	11
II.4 Konsep Dasar <i>Petroleum Jelly</i>	18
II.5 Konsep Terkait Intervensi Praktik Berbasis Bukti	19
 BAB III GAMBARAN KASUS	 21
III.1 Asuhan Keperawatan Kasus Kelolaan Utama	21
III.2 Asuhan Keperawatan Pasien Resume.....	58
 BAB IV PEMBAHASAN.....	 80
IV.1 Analisis Asuhan Keperawatan Berdasarkan Konsep Teoritis dan Penelitian Terkait.....	80
IV.2 Analisis Penerapan Intervensi Berdasarkan Hasil Kajian Praktik Berbasis Bukti	93
IV.3 Implikasi	97
 BAB V PENUTUP.....	 91
V.1 Kesimpulan.....	91
V.2 Saran	92
 DAFTAR PUSTAKA	 93
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Evaluasi Klinis pada Area Kulit yang Terkena Ruam Popok	12
Tabel 2	Derajat Ruam Popok	12
Tabel 3	Konsep Terkait Intervensi Praktik Berbasis Bukti	19
Tabel 4	Riwayat Anak Lain.....	24
Tabel 5	Hasil Pemeriksaan Pencitraan	26
Tabel 6	Hasil Laboratorium Darah.....	26
Tabel 7	Penatalaksanaan Medis	27
Tabel 8	Analisa Data	28
Tabel 9	Intervensi Keperawatan.....	32
Tabel 10	Implementasi Keperawatan	35
Tabel 11	Evaluasi Keperawatan	48
Tabel 12	Implementasi Keperawatan Pasien Resume.....	59
Tabel 13	Evaluasi Keperawatan Pasien Resume.....	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Visualisasi Tingkat Keparahan Ruam Popok.....	12
--	----

DAFTAR SKEMA

Skema 1 Pathway Ruam Popok	14
----------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Lembar Persetujuan Judul KIAN
- Lampiran 2 Lembar Persetujuan Sidang KIAN
- Lampiran 3 Lembar Monitoring Bimbingan
- Lampiran 4 Lembar Observasi Derajat Ruam Popok
- Lampiran 5 SOP Pemberian *Petroleum Jelly* pada Ruam Popok
- Lampiran 6 Dokumentasi
- Lampiran 7 Surat Pernyataan Bebas Plagiarisme
- Lampiran 8 Hasil Uji Turnitin KIAN