



KARYA ILMIAH AKHIR

**PEMBERIAN PETROLEUM JELLY PADA PASIEN CHRONIC KIDNEY
DISEASE DENGAN PRURITUS YANG MENJALANI HEMODIALISA
DI RS BETHESDA YOGYAKARTA TAHUN 2024: *CASE REPORT***

Oleh:

AYU PUSPITA RUDIASTUTI

NIM : 2304009

STIKES BETHESDA YAKKUM

PRODI PENDIDIKAN NERS

STIKES BETHESDA YAKKUM YOGYAKARTA

2024

**PEMBERIAN PETROLEUM JELLY PADA PASIEN CHRONIC KIDNEY
DISEASE DENGAN PRURITUS YANG MENJALANI HEMODIALISA
DI RS BETHESDA YOGYAKARTA TAHUN 2024: CASE REPORT**

Karya Ilmiah Akhir

Diajukan dalam Rangka Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Ners

Oleh :

Ayu Ruspita Rudiastuti

NIM : 2304009

**PRODI PENDIDIKAN NERS
STIKES BETHESDA YAKKUM YOGYAKARTA
2024**

KARYA ILMIAH AKHIR

KARYA ILMIAH AKHIR

**PEMBERIAN PETROLEUM JELLY PADA MASALAH KEPERAWATAN
GANGGUAN RASA NYAMAN PADA PASIEN GAGAL
GINJAL KRONIS DENGAN PRURITUS
DIRUANG HEMODIALISA**

Oleh :

AYU PUSPITA RUDIASTUTI

NIM 72304009

Karya Ilmiah Akhir ini disetujui pada tanggal 19 November 2024

Pembimbing



Fransisca Winandari, S.Kep.,Ns.,MAN

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA ILMIAH AKHIR

PEMBERIAN PETROLEUM JELLY PADA MASALAH KEPERAWATAN
GANGGUAN RASA NYAMAN PADA PASIEN GAGAL
GINJAL KRONIS DENGAN PRURITUS
DIRUANG HEMODIALISA

Oleh :

AYU PUSPITA RUDIASTUN

NIM : 2304009

Karya Ilmiah Akhir ini disetujui pada tanggal : 19 November 2024

Dosen Pembimbing

Francisca Winandari, S.Kep.,Ns.,MAN

Mengesahkan

Mengetahui

Ketua STIKES Bethesda Yakkum

Ketua Program Studi Pendidikan Profesi

Yogyakarta

Ners



Nurita Ikarindiyas, S.Kep.,Ns., M.Kep.,
Sp.Kep.MB.RN, D.Ns

Indah Prawesti, S.Kep., Ns., M.Kep

ABSTRAK

AYU PUSPITA RUDIASTUTI. “Pemberian Petroleum Jelly pada Pasien dengan *Chronic Kidney Disease* dengan Pruritus yang Menjalani Hemodialisa di RS Bethesda Yogyakarta Tahun 2024: *Case Report*”.

Latar Belakang: Gagal ginjal kronis adalah masalah global dengan prevalensi meningkat 20-25% setiap tahun, mencapai 100.0000 kasus baru pertahun (Septiyanti,2021). Pruritus akibat toksin uremik menjadi salah satu keluhan utama pasien CKD (Asri,2018). Petroleum jelly, sebagai salep emolien, efektif melembabkan kulit kering dengan mencegah kehilangan air transdermal (TEWL).

Gejala Utama: Pasien gagal ginjal kronik mengalami komplikasi yaitu pruritus uremik yang muncul akibat penumpukan ureum dan penarikan cairan selama hemodialisa.

Metode: Penelitian ini menggunakan pendekatan deskriptif dengan desain *case report* atau laporan kasus. Subyek dalam laporan kasus ini adalah pasien gagal ginjal kronik yang menjalani hemodialisa. Teknik pengumpulan data yang digunakan seperti metode pengkajian dalam proses keperawatan, yaitu wawancara, pemeriksaan fisik, studi dokumentasi dari catatan medis pasien, dan observasi. Hasil dari pelaksanaan disajikan dalam bentuk naratif untuk memberikan gambaran pelaksanaan asuhan keperawatan pemberian petroleum jelly pada pasien CKD dengan pruritus yang sedang menjalani hemodialisa.

Hasil: Hasil intervensi selama 8 hari didapatkan perubahan rasa gatal pada hari ke 3 dari dengan skor 8 menjadi 6 dan evaluasi hari ke 8 skor berada diangka 2.

Kesimpulan: Petroleum jelly mampu menurunkan skala pruritus pada pasien gagal ginjal kronik yang menjalani hemodialisa.

Saran: Terapi petroleum jelly dapat diterapkan dirumah sakit sebagai tindakan kolaboratif perawat pada pasien CKD dengan pruritus uremik, petroleum jelly dapat untuk mencegah terjadinya pruritus.

Kata kunci: Gagal ginjal kronik - hemodialisa – petroleum jelly – pruritus

XIII + 115 halaman + 9 tabel + 8 gambar + 8 lampiran

Kepustakaan : 28 (2017- 2023)

ABSTRACT

AYU PUSPITA RUDIASTUTI. “Giving Petroleum Jelly to Patients with Chronic Kidney Disease with Pruritus Undergoing Hemodialysis at Bethesda Hospital Yogyakarta in 2024: Case Report”.

Background: Chronic kidney failure is a global problem with prevalence increasing 20-25% every year, reaching 100,000 new cases per year (Septiyanti, 2021). Pruritus due to uremic toxin is one of the main complaints of CKD patients (Asri,2018). Petroleum jelly, as an emollient ointment, is effective in moisturizing dry skin by preventing transdermal water loss (TEWL).

Main Symptoms: Patients with chronic kidney failure experience complications, namely uremic pruritus that appears due to urea buildup and fluid withdrawal during hemodialysis

Method: This research uses a descriptive approach with a case report design. The subject in this case report is a chronic kidney failure patient who is undergoing hemodialysis. Data collection techniques used such as assessment methods in the nursing process, namely interviews, physical examinations, documentation studies from patient medical records, and observation. The results of the implementation are presented in the form of a narrative to provide an overview of the implementation of nursing care for petroleum jelly to CKD patients with pruritus who are undergoing hemodialysis.

Therapeutic Intervention: Giving petroleum jelly for 8 days with application which is done 2 times a day in the morning and evening after taking a shower. Therapeutic Intervention: Giving petroleum jelly for 8 days with application which is done 2 times a day in the morning and evening after taking a shower.

Conclusion: Petroleum jelly is able to lower the pruritus scale in chronic kidney failure patients undergoing hemodialysis.

keywords: Chronic kidney failure - hemodialysis - petroleum jelly – pruritus
XIII + 115 pages + 9 tables + 8 pictures + 8 attachments.

Library: 28 (2017- 2023)

PRAKATA

Puji syukur peneliti panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, penyertaan, dan kasih karunia-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Pemberian Petroleum Jelly pada Pasien *Chronic Kidney Disease* dengan Pruritus yang Menjalani Hemodialisa di RS Bethesda Yogyakarta Tahun 2024: *Case Report*”. Laporan ini disusun sebagai persyaratan menjadi Profesi Ners Prodi Pendidikan Profesi Ners Stikes Bethesda Yakkum Yogyakarta. Dalam proses penyusunan Laporan ini peneliti telah banyak dibantu didukung oleh berbagai pihak, untuk itu peneliti ucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak dr. Edy Wibowo, Sp. M(K)., MPH., selaku Direktur Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta.
2. Ibu Nurlia Ikaningtyas, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.Kep.MB., Ph.D.NS., selaku Ketua STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta.
3. Ibu Ethic Palupi, S. Kep. Ns., MNS., selaku Wakil Ketua I Bidang Akademik STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta
4. Ibu Indah Prawesti, S.Kep., Ns., M.Kep., selaku Ketua Prodi Profesi Ners STIKES Bethesda Yakkun Yogyakarta.
5. Ibu Fransisca Winandari, S.Kep.,Ns., MAN selaku Pembimbing Akademik STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam menyusun Karya Ilmiah Akhir ini.
6. Ibu Ns. Agustin Eka Kristiningsih, S.Kep selaku Pembimbing Klinik di Ruang Hemodialisa Rumah Sakit Btehesda Yogyakarta
7. Ny. M yang sudah bersedia menjadi responden penelitian
8. Keluarga tercinta yang sudah memberikan semangat, dukungan dan doa

sehingga karya ilmiah akhir ini dapat selesai.

9. Teman – teman Ners XXI Stikes Bethesda Yakkum Yogyakarta.
10. Seluruh perawat di Ruang Hemodialisa Rumah Sakit Bethesda Bethesda Yogyakarta.

Peneliti menyadari masih banyak kekurangan, maka peneliti mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi meningkatkan kesempurnaan karya ilmiah akhir ini. Semoga karya ilmiah akhir ini bisa berguna dan bermanfaat sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, November 2024

STIKES BETHESDA YAKKUM

DAFTAR ISI

KARYA ILMIAH AKHIR	II
HALAMAN PENGESAHAN	III
ABSTRAK	IV
DAFTAR ISI	VIII
DAFTAR TABEL	XI
DAFTAR GAMBAR	XII
DAFTAR LAMPIRAN	XIII
BAB I PENDAHULUAN	1
A. LATAR BELAKANG	1
B. RUMUSAN MASALAH	3
C. TUJUAN PENELITIAN	3
BAB II TINJAUAN LITERATUR	5
A. KONSEP GAGAL GINJAL KRONIS	5
1. <i>Definisi</i>	5
2. <i>Anatomi Fisiologi Ginjal</i>	5
3. <i>Klasifikasi</i>	9
4. <i>Etiologi</i>	10
5. <i>Pathofisiologi dan Pathway</i>	11
6. <i>Manifestasi Klinis</i>	12
B. KONSEP HEMODIALISIS	17
1. <i>Definisi</i>	17
2. <i>Tujuan Hemodialisis</i>	17
3. <i>Prinsip Hemodialisis</i>	18

4. Indikasi Hemodialisis.....	19
5. Kontra Indikasi Hemodialisis.....	19
6. Peralatan Hemodialisi.....	20
7. Komplikasi Hemodialisis.....	23
C. KONSEP PRURITUS.....	24
1. Definisi.....	24
2. Klasifikasi.....	24
3. Etiologi.....	27
4. Patofisiologi.....	29
D. KONSEP PETROLEUM JELLY.....	32
1. Definisi.....	32
2. Manfaat Petroleum Jelly.....	32
3. Kandungan petroleum jelly.....	33
4. Kelebihan petroleum jelly.....	34
5. Kekurangan petroleum jelly.....	35
BAB III GAMBARAN KASUS.....	38
A. DESKRIPSI PASIEN.....	38
B. MANIFESTASI KLINIS.....	39
C. PERJALANAN PENYAKIT.....	40
D. ETIOLOGI, FAKTOR RISIKO PENYAKIT & PATOFISIOLOGI.....	40
E. PEMERIKSAAN DIAGNOSTIK.....	42
F. INTERVENSI TERAPEUTIK.....	50
G. TINDAK LANJUT/OUTCOME.....	53
BAB IV PEMBAHASAN.....	57
A. HASIL OBSERVASI.....	57
B. PEMBAHASAN.....	58
C. PATIENT PERSPECTIVE.....	61

D. KETERBATASAN PENELITIAN / KENDALA.....	61
BAB V PENUTUP	63
A. KESIMPULAN	63
B. SARAN.....	64
DAFTAR PUSTAKA	65

STIKES BETHESDA YAKKUM

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Tabel Nilai Glomerulus <i>Filtration Rate</i>	9
Tabel 2. Skala Pruritus	31
Tabel 3. Hasil Pemeriksaan Diagnostik	42
Tabel 4. Hasil Pemeriksaan Hemoglobin Tanggal 15/09/2024	43
Tabel 5. Hasil Pemeriksaan Hemoglobin Tanggal 29/09/2024	43
Tabel 6. Hasil Pemeriksaan Hemoglobin Tanggal 30/09/2024	43
Tabel 7. Hasil Pemeriksaan Laboratorium Darah Lengkap Tanggal 12/09/2024	43
Tabel 8. Asesment Risiko Jatuh	47
Tabel 9. Asuhan Keperawatan.....	51

STIKES BETHESDA YAKKUM

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Anatomi Ginjal	5
Gambar 2. Mesin Hemodialisis	20
Gambar 3. Dializer	21
Gambar 4. Skala Pruritus	31
Gambar 5. <i>Visual Analog Scale</i> (VAS)	53
Gambar 6. Sebelum Pemberian Petroleum Jelly	57
Gambar 7. Sesudah Pemberian Petroleum Jelly Hari Ke 4	57
Gambar 6. Sesudah Pemberian Petroleum Jelly Hari Ke 8	57
Gambar 8. Hasil Observasi	57

STIKES BETHESDA YAKKUM

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Lembar Informasi Subyek
- Lampiran 2. Lembar *Informed Consent*
- Lampiran 3. Alat Ukur *Visual Analogue Scale* (VAS)
- Lampiran 4. Standard Operating Procedur (SOP)
- Lampiran 5. Artikel terkait Pemberian Petroleum Jelly
- Lampiran 6. Lembar Bimbingan Karya Tulis Ilmiah
- Lampiran 7. Resume Asuhan Keperawatan
- Lampiran 8. Bukti Lolos Cek *Similarity*

STIKES BETHESDA YAKKUM