

LITERATURE REVIEW
HUBUNGAN LAMA HEMODIALISA DENGAN KEJADIAN
PRURITUS PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK



Oleh :

NI PUTU AYU KRISNAYANTI
NIM. P07120216036

POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN
DENPASAR
2020

LITERATURE REVIEW
HUBUNGAN LAMA HEMODIALISA DENGAN KEJADIAN
PRURITUS PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Menyelesaikan Pendidikan Sarjana Terapan Keperawatan
Jurusan Keperawatan

Oleh :

NI PUTU AYU KRISNAYANTI
NIM. P07120216036

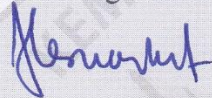
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN
DENPASAR
2020

LEMBAR PERSETUJUAN

LITERATURE REVIEW
**HUBUNGAN LAMA HEMODIALISA DENGAN KEJADIAN
PRURITUS PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK**

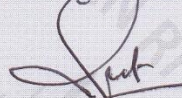
TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing Utama




I Ketut Suardana, S.Kp., M.Kes
NIP. 196509131989031002

Pembimbing Pendamping



I Wayan Surasta, S.Kp., M.Fis.
NIP.196512311987031015

MENGETAHUI
KETUA JURUSAN KEPERAWATAN
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR



I D P G Putra Yasa, S.Kp. M.Kep. Sp.MB
NIP.197108141994021001

LEMBAR PENGESAHAN

LITERATUR REVIEW DENGAN JUDUL:
**HUBUNGAN LAMA HEMODIALISA DENGAN KEJADIAN
PRURITUS PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK**

TELAH DIUJI OLEH TIM PENGUJI :

PADA HARI : SENIN

TANGGAL : 11 MEI 2020

TIM PENGUJI :

1. V.M Endang S. P. Rahayu, S.Kp., M.Pd. (Ketua) (.....)
NIP.195812191985032005
2. I Ketut Suardana, S.Kp., M.Kes (Anggota) (.....)
NIP.196509131989031002
3. Ni Made Wedri, A.Per.Pen.S.Kep.Ns.,M.Kes (Anggota) (.....)
NIP.196106241987032002

MENGETAHUI
KETUA JURUSAN KEPERAWATAN
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR

I DPG Putra Yasa, S.Kp, M.Kep, Sp.MB

NIP.197108141994021001

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ni Putu Ayu Krisnayanti
NIM : P07120216036
Program Studi : Sarjana Terapan
Jurusan : Keperawatan
Tahun Akademik : 2019/2020
Alamat : Br. Dinas Tegallingsah, Karangasem

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Literatur review dengan judul hubungan lama menjalani hemodialisa dengan kejadian pruritus pada pasien gagal ginjal kronik adalah benar **karya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain.**
2. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa literatur review ini **bukan** karya saya sendiri atau plagiat hasil karya orang lain, maka saya sendiri bersedia menerima sanksi sesuai Peraturan Mendiknas RI No.17 Tahun 2010 dan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, Mei 2020

Yang membuat pernyataan



Ni Putu Ayu Krisnayanti

NIM. P07120216036

ABSTRACT

The Relationship Between Duration Of Hemodialysis With Uremic Pruritus Occurrence In Chronic Renal Failure Patients

End stage renal disease or chronic renal failure is a disorder of renal function, to repair of renal function should be performed long-term hemodialysis. In the process of undergoing hemodialysis, hemodialysis patients often suffer various complications, one of them is pruritus. The purpose of this literature review is to know the relationship between duration of hemodialysis with uremic pruritus occurrence in chronic renal failure patients. Using 3 databases that is Portal Garuda, DOAJ, and Google Scholar, which were sought from 2006 to 2019 in the form of research and reviews that discussed pruritus in patients undergoing hemodialysis. The keywords are pruritus, hemodialysis, and chronic kidney failure are used to search at electronic databases. After being selected, there were 5 journals that discussed the related variables. Based on the study of 5 journals, the results obtained 1 journal states there is a correlation between duration of hemodialysis with uremic pruritus occurrence in chronic renal failure patients and 4 journals states there is no correlation between the two variables. The conclusion of this literature is there was no correlation between duration of hemodialysis with uremic pruritus occurrence in chronic renal failure due to the development of improved dialysis techniques.

Keywords: Pruritus, Hemodialysis, and Chronic renal failure

ABSTRAK

Hubungan Lama Hemodialisa Dengan Kejadian Pruritus Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik

Penyakit ginjal tahap akhir atau gagal ginjal kronik merupakan penyakit gangguan fungsi ginjal dimana untuk memperbaiki fungsi ginjal tersebut perlu dilakukan terapi hemodialisa dalam jangka waktu yang lama. Dalam proses menjalani hemodialisa, pasien hemodialisa sering mengalami berbagai komplikasi salah satunya adalah pruritus. Tujuan dari penulisan ini adalah untuk mengetahui lama hemodialisa dengan kejadian pruritus pada pasien gagal ginjal kronik. Menggunakan tiga database yaitu Portal Garuda, DOAJ, dan Google Scholar yang dicari mulai tahun 2006 – 2019 berupa penelitian dan review yang membahas mengenai pruritus pada pasien yang menjalani hemodialisa. Kata kunci pruritus, hemodialisa, dan gagal ginjal kronik digunakan untuk mencari pada database elektronik. Setelah diseleksi, didapatkan 5 jurnal yang membahas variabel terkait. Berdasarkan telaah dari 3 jurnal, didapatkan hasil 1 jurnal menyatakan ada hubungan lama hemodialisa dengan kejadian pruritus dan 4 jurnal menyatakan tidak ada hubungan antara kedua variabel tersebut. Kesimpulan dari penulisan ini adalah tidak ditemukan adanya hubungan antara lama menjalani hemodialisa dengan kejadian pruritus pada pasien gagal ginjal kronik karena perkembangan teknik dialisis yang semakin baik.

Kata kunci : Pruritus, Hemodialisa, dan Gagal ginjal kronik

RINGKASAN PENULISAN

Hubungan Lama Hemodialisa Dengan Kejadian

Pruritus Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik

Penyakit ginjal tahap akhir atau gagal ginjal kronik merupakan penyakit gangguan fungsi ginjal untuk mengatur keseimbangan asam basa darah, mengatur cairan dalam tubuh manusia, mengatur konsentrasi garam dalam darah dan sekresi bahan buangan yang berada dalam tahap akhir serta bersifat sangat *progresif* serta *irreversible*. Terapi hemodialisa sangat penting dilakukan untuk memperpanjang umur pasien dan mempertahankan kondisi keseimbangan cairan tubuh. Dalam proses menjalani hemodialisa, pasien hemodialisa sering mengalami berbagai komplikasi diantaranya emboli udara, hipotensi, nyeri dada, gangguan keseimbangan selama dialisis, mual muntah, kram otot, tingginya ureum dalam darah, dan pruritus.

Tujuan dari penulisan ini yaitu mengetahui hubungan lama hemodialisa dengan pruritus pada pasien dengan gagal ginjal kronik. Metode yang digunakan yaitu 3 database (Portal Garuda, DOAJ, dan Google Scholar) yang dicari pada rentang tahun 2006 sampai 2019 berupa laporan hasil penelitian dan review yang membahas hubungan lama hemodialisa dengan kejadian pruritus pada pasien gagal ginjal kronik. Kata kunci pruritus, hemodialisa, dan gagal ginjal kronik digunakan untuk mencari pada database elektronik. Didapatkan 13 jurnal yang sesuai dengan kriteria inklusi. Sebanyak 5 artikel yang menganalisa mengenai hubungan lama hemodialisa dengan kejadian pruritus dan terdapat 8 artikel lainnya mendukung mengenai pernyataan penulis.

Rentang lama HD berkisar dari 6 bulan hingga 125 bulan dengan berbagai jenis pengkategorian lama menjalani hemodialisa. Munculnya persentase pruritus paling banyak adalah dibawah 50% karena semakin baiknya teknik dialisis yang digunakan.

Telaah literatur ini menunjukkan bahwa tidak adanya hubungan antara lama menjalani hemodialisa dengan kejadian pruritus. Semakin lama menjalani hemodialisa dengan teratur akan memperbaiki kadar ureum dan elektrolit dalam darah yang dimana ureum merupakan salah satu faktor yang menyebabkan terjadinya pruritus uremik. Selain itu juga teknik dialisis dan membran hemodialisa yang lebih baik belakangan ini. Membran dengan kualitas yang lebih baik mungkin dapat mengurangi terjadinya akumulasi dari zat-zat pruritogen pada pasien.

Saran ditujukan untuk pasien yang menjalani hemodialisa untuk selalu menjalani hemodialisa sesuai dengan jadwal yang sudah ditentukan. Kepada perawat juga diharapkan memberikan pendidikan kesehatan kepada seluruh pasien maupun keluarga sehingga mereka mendapatkan informasi yang benar dan jelas tentang terapi hemodialisa dan berbagai efeknya.

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa karena atas berkat asung kerta wara nugraha-Nya, peneliti dapat menyusun literatur review yang berjudul **“Hubungan Lama Hemodialisa Dengan Kejadian Pruritus Uremik Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik”** tepat pada waktunya dan sesuai dengan harapan.

Literatur review ini dapat terselesaikan bukanlah semata-mata atas usaha sendiri melainkan berkat dorongan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu melalui kesempatan ini peneliti mengucapkan terima kasih kepada :

1. Anak Agung Ngurah Kusumajaya, SP., MPH selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar yang telah memberikan bimbingan secara tidak langsung dalam pendidikan Sarjana Terapan Keperawatan di Politeknik Kesehatan Denpasar Jurusan Keperawatan.
2. I Dewa Putu Gede Putra Yasa, S.Kp., M.Kep.Sp.MB. selaku Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar yang telah memberikan masukan, pengetahuan, dan bimbingan.
3. N.L.K Sulisnadewi, M.Kep.,Ns.,Sp.Kep.An selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Keperawatan Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar yang telah memberikan bimbingan selama pendidikan di Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.
4. I Ketut Suardana, S.Kp., M.Kes selaku pembimbing utama yang telah memberikan pengetahuan, bimbingan, dan masukan dalam menyelesaikan literatur review ini.

5. I Wayan Surasta, S. Kp., M.Fis. selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan pengetahuan dalam menyelesaikan literatur review ini.
6. Bapak dan Ibu pembimbing mata ajar Keperawatan Riset dan mata ajar Keperawatan Medikal Bedah yang telah memberikan ilmu yang dapat digunakan dalam penyusunan literatur review ini.
7. Orang tua, keluarga, dan kerabat dekat peneliti, yang telah memberikan dorongan dan inspirasi.
8. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan penelitian ini yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu.

Kemajuan selalu menyertai segala sisi kehidupan menuju ke arah yang lebih baik, karenanya sumbang saran untuk perbaikan sangat peneliti harapkan dan semoga literatur review ini bermanfaat bagi pembaca dan peneliti selanjutnya.

Denpasar, Mei 2020

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
ABSTRACT.....	v
ABSTRAK.....	vi
RINGKASAN PENULISAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
1. Tujuan Umum.....	4
2. Tujuan Khusus.....	4
D. Manfaat.....	4
1. Manfaat Teoritis.....	4
2. Manfaat Praktis.....	5
E. Metode Literatur Review.....	5
1. Kriteria Inklusi.....	5
2. Strategi Pencarian.....	5

BAB II HASIL DAN PEMBAHASAN.....	7
A. Hasil.....	7
a. Lama menjalani hemodialisa pada pasien gagal ginjal kronik yang menjalani hemodialisa	8
b. Kejadian pruritus pada pasien gagal ginjal kronik yang menjalani hemodialisa.....	10
c. Hubungan lama hemodialisa dengan kejadian pruritus pada pasien gagal ginjal kronik	12
B. Pembahasan	10
1. Lama menjalani hemodialisa pada pasien gagal ginjal kronik yang menjalani hemodialisa	13
2. Kejadian pruritus pada pasien gagal ginjal kronik yang menjalani hemodialisa	16
3. Hubungan lama hemodialisa dengan kejadian pruritus pada pasien gagal ginjal kronik	21
BAB III SIMPULAN DAN SARAN.....	25
A. Simpulan.....	25
B. Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Ringkasan tinjauan pustaka.....	6
Tabel 2 Penelitian-penelitian dalam telaah literatur berdasarkan tujuan, metode, dan hasil penelitian.....	7
Tabel 3 Hasil penelitian variabel lama hemodialisa.....	8
Tabel 4 Persentase kejadian pruritus dan tidak pruritus.....	10