

***LITERATURE REVIEW: FAKTOR DETERMINAN KEJADIAN
GAGAL GINJAL KRONIK DI INDONESIA***

Skripsi

Diajukan guna memenuhi sebagai syarat
untuk memperoleh derajat Sarjana Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kedokteran Universitas Lambung Mangkurat

Oleh

Anisa Sujarwati
1910912120001



**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
BANJARBARU**

Mei, 2023

Skripsi

**LITERATURE REVIEW: FAKTOR DETERMINAN KEJADIAN GAGAL
GINJAL KRONIK DI INDONESIA**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Anisa Sujarwati

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal **24 Mei 2023**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Noor Ahda Fadillah, SKM, M.Kes (Epid)

Anggota Dewan Penguji Lain



**Rudi Fakhriadi, SKM, M.Kes
(Epid)**

Pembimbing Pendamping



Dian Rosadi, SKM, MPH



**Hadrianti H.D. Lasari, SKM,
MPH**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat



Laily Khairiyati, SKM, MPH

Koordinator Program Studi: **Kesehatan Masyarakat**

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Banjarbaru, 24 Mei 2023



Anisa Sujarwati

ABSTRAK

LITERATURE REVIEW: FAKTOR DETERMINAN KEJADIAN GAGAL GINJAL KRONIK DI INDONESIA

Anisa Sujarwati

Penyakit gagal ginjal merupakan kerusakan struktural atau fungsi ginjal atau penurunan laju filtrasi glomerulus kurang dari 60 mL/menit/1,73 m² yang berlangsung lebih dari tiga bulan. Data Kemenkes, penyebab penyakit ginjal kronis terbesar adalah nefropati diabetik (52%), hipertensi (24%), kelainan bawaan (6%), asam urat (1%), penyakit lupus (1%) dan lain-lain. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor determinan kejadian gagal ginjal kronik di Indonesia setelah dilakukan telaah literatur. Metode penelitian ini adalah *literature review* dengan desain penelitian *scoping review*. Sumber data yang digunakan adalah artikel yang dipublikasi di jurnal ilmiah dan sesuai dengan kriteria inklusi. Artikel didapatkan melalui *Google Scholar*, sehingga ditemukan 19 artikel penelitian yang ditelaah. Hasil penelitian menunjukkan faktor risiko yang berhubungan dengan kejadian gagal ginjal kronik adalah anemia, hipertensi, diabetes mellitus, batu ginjal, batu saluran kemih, kebiasaan merokok, dan konsumsi Analgetik dan OAINS. Sedangkan faktor yang tidak berhubungan dengan kejadian gagal ginjal kronik yaitu usia, jenis kelamin, obesitas, obstruksi saluran kemih, dan infeksi saluran kemih.

Kata kunci: Gagal ginjal kronik, diabetes mellitus, hipertensi, Indonesia

ABSTRACT

Kidney failure is structural damage or kidney function or a decrease in the glomerular filtration rate of less than 60 mL/minute/1.73 m² lasting more than three months. Data from the Ministry of Health, the biggest causes of chronic kidney disease are diabetic nephropathy (52%), hypertension (24%), congenital disorders (6%), gout (1%), lupus (1%) and others. This study aims to determine the determinants of chronic kidney failure in Indonesia after conducting a literature review. This research method is a literature review with a scoping review research design. The data sources used are articles published in scientific journals and according to the inclusion criteria. Articles were obtained through Google Scholar, so that 19 research articles were found. The results showed that the risk factors associated with chronic kidney failure were anemia, hypertension, diabetes mellitus, kidney stones, urinary tract stones, smoking habits, and consumption of analgesics and NSAIDs. While the factors that are not related to the incidence of chronic kidney failure are age, gender, obesity, urinary tract obstruction, and urinary tract infection.

Keywords: *Chronic kidney failure, diabetes mellitus, hypertension, Indonesia*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas izin-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “*Literature Review: Faktor Determinan Kejadian Gagal Ginjal Kronik di Indonesia*” tepat pada waktunya. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat guna memperoleh derajat Sarjana Kesehatan Masyarakat di Fakultas Kedokteran Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru. Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada berbagai pihak sebagai berikut:

1. Dr. dr. Istiana, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Lambung Mangkurat
2. Laily Khairiyati, SKM., MPH selaku Koordinator Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Kedokteran Universitas Lambung Mangkurat
3. Anggun Wulandari, SKM., MPH selaku Unit Pengelola Skripsi dan P2M Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Kedokteran Universitas Lambung Mangkurat
4. Noor Ahda Fadillah, SKM., M.Kes (Epid) selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan masukan, saran, dan bantuan hingga proses penyelesaian skripsi dapat berjalan dengan baik dan lancar sampai akhir
5. Dian Rosadi, SKM., MPH selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberikan masukan, saran, dan bantuan hingga proses penyelesaian skripsi dapat berjalan dengan baik dan lancar sampai akhir

6. Hadrianti H.D. Lasari, SKM., MPH selaku Dewan Penguji yang telah memberikan kritik dan saran sehingga skripsi ini menjadi lebih baik
7. Rudi Fakhriadi, SKM., M.Kes (Epid) selaku Dewa Penguji yang telah memberikan kritik dan saran sehingga skripsi ini menjadi lebih baik
8. Eko Widodo Ritin Yuniardi dan Mariatul Sa'diah selaku orang tua dan Mecca Aulia selaku saudara yang selalu memberikan doa, nasihat, dan semangat selama menempuh pendidikan
9. Prada Hindiansyah selaku pasangan yang selalu mendengarkan, membantu, dan memberi semangat selama menempuh pendidikan
10. Ainur Rahmah, Amanda Firda Azizi, dan Netasya Rizki Amanda, A.md Gz selaku sahabat yang selalu mendengarkan, membantu, memberikan doa, dan semangat selama menempuh pendidikan
11. Teman-teman di PSKM FK ULM angkatan 2019 terutama peminatan Epidemiologi PSKM FK ULM angkatan 2019 yang selalu membantu, memberikan semangat, inspirasi, dan motivasi sehingga menyelesaikan skripsi ini

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, akan tetapi penulis berharap penelitian ini dapat bermanfaat bagi dunia ilmu pengetahuan.

Banjarbaru, Mei 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Pertanyaan Penelitian.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Kejadian Gagal Ginjal Kronik	6
B. Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Gagal Ginjal Kronik	18
C. <i>Theoretical Mapping</i>	35
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis <i>Literature Review</i>	77
B. Sumber Data	79
C. Kriteria Pemilihan (Inklusi dan Eksklusi)	79
D. Prosedur Pengumpulan <i>Literature</i>	80
E. Sintesis Jurnal	83
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Sintesis Data	84

	B. Pembahasan	102
BAB V	PENUTUP	
	A. Kesimpulan	115
	B. Saran	116
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2. 1 Tahapan Stadium Gagal Ginjal Kronik.....	8
2. 2 Kategori Albuminuria; Rasio A/C = Rasio	8
2. 3 Tatalaksana Gagal Ginjal Kronik.....	18
2. 4 <i>Theoretical Mapping</i>	35
3. 1 Strategi Penentuan Artikel Menggunakan PECOT.....	78
3. 2 Strategi Penelusuran Artikel pada Database <i>Google Scholar</i>	80
4. 1 Karakteristik Studi yang Sesuai Dengan Kriteria Inklusi (n=19)	84
4. 2 Faktor risiko kejadian gagal ginjal di Indonesia menurut studi yang terinklusi (n=19)	92

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Tabel Ekstraksi Data
2. *Screenshot* Prosedur Pengumpulan Data
3. Halaman Pertama Setiap Artikel Setelah Proses *Screening*