



**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI RISIKO TINGGI
TINGKAT MORTALITAS PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK
YANG MENJALANI HEMODIALISA PADA SATU
TAHUN PERTAMA**

SKRIPSI

RUTY ERINA DAMAYANTI

2010711001

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN
2024**



**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI RISIKO TINGGI
TINGKAT MORTALITAS PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK
YANG MENJALANI HEMODIALISA PADA SATU
TAHUN PERTAMA**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Keperawatan**

RUTY ERINA DAMAYANTI

2010711001

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM SARJANA
2024**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Ruty Erina Damayanti

NIM : 2010711001

Tanggal : 5 Juli 2024

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

Jakarta, 5 Juli 2024

Yang Menyatakan,



(Ruty Erina Damayanti)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ruty Erina Damayanti
NIM : 2010711001
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Program Studi : Program Sarjana Keperawatan

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:

Faktor-faktor yang Mempengaruhi Risiko Tinggi Tingkat Mortalitas Pasien Gagal Ginjal Kronik yang Menjalani Hemodialisa Pada Satu Tahun Pertama

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Jakarta
Pada Tanggal: 5 Juli 2024
Yang Menyatakan,



(Ruty Erina Damayanti)

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

Nama : Ruty Erina Damayanti

NIM : 2010711001

Program Studi : Program Sarjana Keperawatan

Judul : Faktor-faktor yang Mempengaruhi Risiko Tinggi Tingkat Mortalitas Pasien Gagal Ginjal Kronik yang Menjalani Hemodialisa Pada Satu Tahun Pertama

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar sarjana pada program studi Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta

Ns. Santi Herlina, S.Kep, M.Kep, Sp.Kep.MB

Ketua Penguji

Ns. Ema Berliana Togatorop, S.Kep M.Kep

Penguji II

Ns. Desmanita M.Kep, Sp.Kep.Mat,PhD

Dekan FIKES UPN Veteran Jakarta

Ns. Fiora Ladesvita, M. Kep, Sp.Kep.MB

Penguji III

Ns. Gamva Tri Utami, M.Kep

Ka. Prodi Keperawatan Program Sarjana

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Seminar : 5 Juli 2024

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI RISIKO TINGGI TINGKAT MORTALITAS PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK YANG MENJALANI HEMODIALISA PADA SATU TAHUN PERTAMA

Ruty Erina Damayanti

Abstrak

Pasien gagal ginjal kronik yang mengalami mortalitas pada periode awal terapi hemodialisa terus meningkat dengan penyebab utama penyakit kardiovaskular dan penyakit menular. Namun saat ini data mengenai faktor-faktor apa saja yang berpengaruh terhadap mortalitas masih sangat terbatas. Tujuan penelitian untuk menganalisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Risiko Tinggi Tingkat Mortalitas Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisa Pada Satu Tahun Pertama. Penelitian kuantitatif ini menggunakan metode *retrospektif* dengan teknik *purposive sampling* dan total sampel yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi sebanyak 82 responden. Instrumen penelitian menggunakan lembar observasi. Temuan penelitian ini diperoleh faktor usia (p 0.668), pendidikan (p 0.861), frekuensi hemodialisa (p 0.680), lama hemodialisa (p 0.659), akses vaskular (p 0.767) tidak berhubungan dengan risiko mortalitas dengan nilai p value >0.005 . Sedangkan faktor jenis kelamin (p 0.023), IDWG (p 0.031), komorbid (p <0.001), kadar hemoglobin (p 0.002), serum kreatinin (p 0.003) dan kadar ureum (p <0.001) berhubungan dengan risiko mortalitas dengan nilai p value <0.005 . Terdapat 6 dari 11 faktor yang berhubungan dengan risiko mortalitas pasien gagal ginjal kronik yang menjalani hemodialisa.

Kata Kunci: Fakor-faktor, Gagal ginjal kronik, Hemodialisa, Mortalitas

FACTORS THAT INCREASE THE RISK OF MORTALITY IN PATIENT WITH CHRONIC KIDNEY FAILURE UNDERGOING HEMODIALYSIS IN THE FIRST YEAR

Ruty Erina Damayanti

Abstract

Patients with chronic kidney failure who experienced mortality in the early period of hemodialysis therapy continued to rise with primary causes of cardiovascular and infectious diseases. However, data on any factors that influence mortality is still very limited. The objective of the study is to analyze factors that influence the high risk of mortality in chronic kidney failure patients undergoing hemodialysis in the first year. The quantitative research used a retrospective method with purposive sampling techniques and a total sample meeting the inclusion and exclusion criteria of 82 respondents. Research instruments use observation sheets. The results of the study obtained age factors (p 0.668), education (p 0,861), frequency of hemodialysis (p 0.680), duration of haemodialise (p 0.659), vascular access (p 0.767) were not associated with mortality risk with a p value > 0.05. Whereas sex factors (p 0.023), IDWG (p 0,031), comorbid (p <0.001), hemoglobin levels (p 0.002), serum creatinine (p. 0.003) and urea levels (p <0.001) were associated with mortality risks with a p value < 0,05. There are 6 out of 11 factors associated with mortality risk in patients with chronic kidney failure undergoing.

Keywords: *Chronic Kidney Failure, Factors, Hemodialysis, Mortality*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Faktor-faktor yang Mempengaruhi Risiko Tinggi Mortalitas Pasien Gagal Ginjal Kronik yang Menjalani Hemodialisa pada Satu Tahun Pertama” dengan baik dan tepat pada waktunya. Pada kesempatan kali ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada Dr. Anter Venus, MA, Comm selaku Rektor UPN “Veteran” Jakarta, Desmawati, SKP, M. Kep, Sp. Mat, PhD selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan, Ns. Cut Sarida Pompey, MNS selaku Ketua Jurusan Keperawatan, Ns. Gamy Tri Utami, M. Kep selaku Ketua Program Studi Keperawatan Program Sarjana, Ns. Santi Herlina, M. Kep., Sp. Kep. MB selaku dosen penguji 1, Ns. Lina Berliana Togatorop, S.Kep., M.Kep selaku dosen penguji 2 dan Ns. Fiora Ladesvita, M. Kep., Sp. Kep. MB selaku penguji 3 sekaligus dosen pembimbing yang telah membimbing penulis dengan penuh kesabaran dan ketelitian.

Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada saudara, keponakan dan kedua orang tua terutama kepada Almarhum ayah saya yang selalu memberikan kasih sayang serta kekuatan dan dukungan dalam menyelesaikan pendidikan. Serta tidak lupa penulis ucapkan terima kasih kepada Hanum Ghossan, teman-teman penulis dari “Hebring” dan teman-teman lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu karena selalu mendengarkan keluh kesah, membantu dan memberikan dukungan di masa tersulit. Penulis menyadari bahwa penyusunan proposal ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak yang ingin memberikan saran baiknya demi perkembangan positif bagi penulis.

Jakarta, 5 Juli 2024

Penulis

Ruty Erina Damayanti

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SKEMA.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah.....	4
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
II.1 Konsep Gagal Ginjal Kronik	7
II.2 Konsep Hemodialisa	14
II.3 Faktor-faktor Risiko Tinggi Mortalitas Hemodialisa	17
II.4 Kerangka Teori	26
II.5 Penelitian Terdahulu	27
BAB III METODE PENELITIAN	31
III.1 Kerangka Konsep.....	31
III.2 Variabel Penelitian.....	31
III.3 Hipotesis	32
III.4 Definisi Operasional	34
III.5 Desain Penelitian	36
III.6 Populasi dan Sampel Penelitian	37
III.7 Lokasi dan Waktu Penelitian	39
III.8 Metode Pengumpulan Data.....	39
III.9 Instrumen Penelitian	40
III.10 Pengolahan Data	40
III.11 Analisis Data	42
III.12 Etika Penelitian	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	46
IV.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	46
IV.2 Hasil Penelitian	46
IV.3 Pembahasan Univariat	55
IV.4 Pembahasan Bivariat.....	64

IV.5	Keterbatasan Penelitian.....	72
BAB V PENUTUP.....		73
V.1	Kesimpulan	73
V.2	Saran	74
DAFTAR PUSTAKA		76
RIWAYAT HIDUP		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Klasifikasi Gagal Ginjal Kronik Berdasarkan Laju Filtrasi Glomerulus.	8
Tabel 2	Klasifikasi Gagal Ginjal Kronik Berdasarkan Albumin to Creatinine ...	8
Tabel 3	Penelitian Terdahulu	27
Tabel 4	Definisi Operasional	35
Tabel 5	Pengkodean Variabel Penelitian	41
Tabel 6	Analisis Univariat	42
Tabel 7	Hasil uji normalitas data Usia, IDWG, Kadar Hemoglobin, Serum Kreatinin dan Kadar Ureum.....	43
Tabel 8	Analisis Bivariat.....	44
Tabel 9	Distribusi Rata-rata Responden Berdasarkan Usia, IDWG, Kadar	47
Tabel 10	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin,.....	48
Tabel 11	Analisis hubungan faktor usia dengan mortalitas	50
Tabel 12	Analisis hubungan faktor jenis kelamin dengan mortalitas	50
Tabel 13	Analisis hubungan faktor pendidikan dengan mortalitas.....	51
Tabel 14	Analisis hubungan faktor frekuensi hemodialisa dengan mortalitas	51
Tabel 15	Analisis hubungan faktor lama hemodialisa dengan mortalitas.....	52
Tabel 16	Analisis hubungan faktor akses vaskular dengan mortalitas	53
Tabel 17	Analisis hubungan faktor IDWG dengan mortalitas.....	53
Tabel 18	Analisis hubungan faktor komorbid dengan mortalitas	54
Tabel 19	Analisis hubungan faktor kadar hemoglobin dengan mortalitas.....	54
Tabel 20	Analisis hubungan faktor serum kreatinin dengan mortalitas.....	55
Tabel 21	Analisis hubungan faktor kadar ureum dengan mortalitas.....	55

DAFTAR SKEMA

Skema 1	Kerangka Teori.....	26
Skema 2	Kerangka Konsep	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Persetujuan Pendaftaran Sidang
Lampiran 2	Surat Izin Studi Pendahuluan dan Penelitian
Lampiran 3	Surat Izin Pengambilan Data dan Penelitian
Lampiran 4	Instrumen Lembar Observasi
Lampiran 5	Timeline
Lampiran 6	Ethical Clearance
Lampiran 7	Kartu Monitoring
Lampiran 8	Output Analisis Data (SPSS)
Lampiran 9	Pernyataan Bebas Plagiarisme
Lampiran 10	Uji Turnitin