

**GAMBARAN KADAR UREUM DAN KREATININ PADA PASIEN
GAGAL GINJAL KRONIK YANG MENJALANI HEMODIALISIS
DI RSUD DR. H. JUSUF. SK**



SKRIPSI

Oleh :

NAMA : IDA BAGUS NUR INDRA RAMADHAN

NIM : 017232055

PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIFERSITAS NGUDI WALUYO
TAHUN 2025

**GAMBARAN KADAR UREUM DAN KREATININ PADA PASIEN
GAGAL GINJAL KRONIK YANG MENJALANI HEMODIALISIS
DI RSUD DR. H. JUSUF. SK**



SKRIPSI

Oleh :

NAMA : IDA BAGUS NUR INDRA RAMADHAN

NIM : 017232055

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIFERSITAS NGUDI WALUYO
TAHUN 2025**

HALAMAN PERSETUJUAN

GAMBARAN KADAR UREUM DAN KREATININ PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK YANG MENJALANI HEMODIALISIS

DI RSUD DR. H JUSUF SK

Disusun oleh:

IDA BAGUS NUR INDRA RAMADHAN

017232055

PROGRAM S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta diperkenankan untuk diujikan.

Ungaran, 06 Desember 2024

Pembimbing



Ns. Zumrotul Choiriyah S. Kep. M. Kes
NIDN. 0611067101

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul:

GAMBARAN KADAR UREUM DAN KREATININ PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK YANG MENJALANI HEMODIALISIS DI RSUD DR. H JUSUF SK

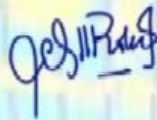
Disusun oleh:

IDA BAGUS NUR INDRA RAMADHAN
017232055

Telah Di Pertahankan Di Depan Tim Penguji Skripsi Program Studi Ilmu
Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo, Pada:

Hari : Selasa
Tanggal : 11 Maret 2025

Tim Penguji
Ketua/Pembimbing Skripsi



Ns. Zumrotul Choiriyah, S.Kep.,s M.Kes
NIDN.0611067101

Anggota / Pengujin I



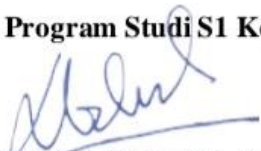
Dr. Gipta Galih Widodo, S.Kp., M.Kep., Sp.KMB
NIDN.0619047703

Anggota / Penguji II



Ns. Natalia Devi, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.An
NIDN.0624128601

Ketua Program Studi S1 Keperawatan



Dr. Abdul Wakhid, S.Kep.,Ns.,M, Kep.,Sp.Kep.J
NIDN.0627097501

Dekan Fakultas Kesehatan



Ns. Eko Susilo, S.Kep., M. Kep
NIDN.0627097501

PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertandatangan dibawah ini saya,

Nama : Ida Bagus Nur Indra Ramadhan

NIM : 017232055

Program Studi/Fakultas : Sarjana keperawatan

Dengan ini menyatakan bahwa :

Skripsi berjudul "**GAMBARAN KADAR UREUM DAN KREATININ PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK YANG MENJALANI HEMODIALISIS DI RSUD DR. H JUSUF SK**"

1. " adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar Sarjan Kebidanan di Universitas Ngudiwaluyo
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat Penyimpangan dan ketidakbenaran didalam pernyataanini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah yang saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo



ran, 20 januari 2025
membuat pernyataan

Ida Bagus Nur Indra Ramadhan
017232055

KETERSEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ida Bagus Nur Indra Ramadhan

NIM : 017232055

Program Studi/Fakultas : Keperawatan Program Sarjana/Kesehatan

Dengan ini Menyatakan memberikan kewewenang kepada Universitas ngudi waluyo untuk menyimpan, menggalih Media/formatkan, merawat serta mempublikasikan Skripsi saya dengan judul “ Gambaran Kadar Ureum Dan Kreatinin Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisis Di Rsud Dr. H Jusuf Sk” untuk kepentingan akademik.

Ungaran, 21 januari 2025

Yang membuat pernyataan



Ida Bagus Nur Indra Ramadhan

Univesitas Ngudi Waluyo
Program Studi S1 Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan
Skripsi, Januari 2025
Ida Bagus Nur Indra Ramadhan
NIM : 017232055

GAMBARAN KADAR UREUM DAN KREATININ PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK YANG MENJALANI HEMODIALISIS DI RSUD DR. H. JUSUF SK

ABSTRAK

Latar Belakang: Gagal ginjal kronik (GGK) adalah kondisi medis dengan penurunan fungsi ginjal secara progresif, memerlukan hemodialisis untuk mengeluarkan produk sisa metabolisme seperti ureum dan kreatinin. Efektivitas hemodialisis bervariasi antara pasien, dipengaruhi oleh usia, jenis kelamin, dan lama terapi. Penelitian ini bertujuan menggambarkan kadar ureum dan kreatinin pada pasien GGK yang menjalani hemodialisis di RSUD dr. H. Jusuf SK.

Metode: Penelitian deskriptif dengan pendekatan cross-sectional melibatkan 38 pasien GGK. Sampel diambil secara purposive sampling, dengan data dikumpulkan melalui kuesioner dan pemeriksaan laboratorium kadar ureum dan kreatinin sebelum hemodialisis. Analisis dilakukan secara deskriptif.

Hasil: Mayoritas pasien berusia 19–44 tahun (42,1%), laki-laki (60,5%), dan telah menjalani hemodialisis 1–3 tahun (50%). Kadar ureum tinggi (100–199 mg/dL) pada 78,9% pasien, dan kadar kreatinin sangat tinggi (>6,0 mg/dL) pada 89,5% pasien, menunjukkan bahwa hemodialisis belum mengembalikan kadar ke normal.

Simpulan: Manajemen hemodialisis perlu dioptimalkan dengan perhatian pada diet, frekuensi terapi, dan edukasi pasien untuk meningkatkan efektivitas pengobatan dan kualitas hidup. Penelitian lebih lanjut diperlukan untuk strategi pengelolaan yang lebih baik

Kata Kunci : gagal ginjal kronik, hemodialisis, ureum, kreatinin

Ngudi Waluyo University Nursing
Bachelor Program, Faculty of Health
Sciences Thesis, January 2025
Ida Bagus Nur Indra Ramadhan
Student ID: 017232055

DESCRIPTION OF UREA AND CREATININE LEVELS IN CHRONIC KIDNEY DISEASE PATIENTS UNDERGOING HEMODIALYSIS AT RSUD DR. H JUSUF SK

ABSTRACT

Background: Chronic kidney disease (CKD) is a medical condition characterized by the progressive decline of kidney function, requiring hemodialysis to eliminate metabolic waste products such as urea and creatinine. The effectiveness of hemodialysis varies among patients, influenced by age, gender, and duration of therapy. This study aims to describe the levels of urea and creatinine in CKD patients undergoing hemodialysis at RSUD dr. H. Jusuf SK.

Methods: This descriptive study employs a cross-sectional approach involving 38 CKD patients. The sample was obtained through purposive sampling, with data collected via questionnaires and laboratory tests for urea and creatinine levels before hemodialysis. Data analysis was descriptive.

Results: The majority of patients were aged 19–44 years (42.1%), male (60.5%), and had undergone hemodialysis for 1–3 years (50%). Urea levels were high (100–199 mg/dL) in 78.9% of patients, while creatinine levels were very high (>6.0 mg/dL) in 89.5% of patients, indicating that hemodialysis has not returned levels to normal.

Conclusion: Hemodialysis management needs optimization by focusing on diet, therapy frequency, and patient education to enhance treatment effectiveness and quality of life. Further research is necessary for better management strategies.

Keywords : chronic skidney disease, hemodialysis, urea, creatinine

PRAKATA

Allhamdulillah Puji Syukur kehadiran Allah SWT, di mana berkat rahmat dan hidayah-Nya peneliti dapat memperoleh kemampuan dalam menyelesaikan dan menyusun laporan hasil penelitian ini dengan baik dan tepat pada waktunya, sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan di program S1 Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo Semarang.

Adapun judul dari penelitian ini adalah “Gambaran Kadar Ureum Dan Kreatinin Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisis Di RSUD Dr. H Jusuf SK”. Dalam penulisan laporan hasil penelitian ini, penulis banyak mendapat bimbingan, arahan dan bantuan dari semua pihak. Untuk itu pada kesempatan ini peneliti menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum selaku Rector Universitas Ngudi Waluyo
2. Eko Susilo, S.Kep.Ns. M.Kep Selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo
3. Dr. Ns. Abdul Wakhid, M, Kep, Sp. Kep. J. Selaku Kepala Program Diklat Jurusan Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo
4. Ns. Zumrotul Choiriyah S. Kep. M. Kes. Selaku pembimbing I yang dengan sabar membimbing penulis dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak dan ibu dosen program studi sarjana keperawatan Universitas Ngudi Waluyo yang telah membantu dan memberikan dukungan dalam penyelesaian skripsi ini.

6. dr. Budy Azis, B,Sp.PK selaku Direktur RSUD dr. H jusuf SK
7. Kepala Ruang beserta seluruh kru Hemodialisa yang telah banyak membant dalam penyusunan skripsi ini.
8. Keluarga yang selalu memberikan bantuan dan dukungan dalam penyelesaian skripsi ini.
9. Rekan-rekan seperjuangan RPL angkatan 3 yang selalu menemani dan memberikan semangat dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis berharap bahwa tulisan ini dapat memberikan manfaat dan wawasan bagi para pembaca. Semoga segala upaya yang telah dilakukan dalam penyusunan skripsi ini mendapatkan keberkahan dan menjadi ilmu yang bermanfaat. Terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam proses penyelesaian skripsi ini."

Tarakan, januari 2025



Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	3
HALAMAN PENGESAHAN	4
PERNYATAAN ORISINILITAS	5
KETERSEDIAAN PUBLIKASI	6
ABSTRAK	7
ABSTRACT.....	8
PRAKATA.....	9
DAFTAR ISI.....	11
DAFTAR TABEL.....	13
DAFTAR GAMBAR	14
DAFTAR LAMPIRAN.....	15
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. Tinjauan Teori	Error! Bookmark not defined.
1. Ginjal.....	Error! Bookmark not defined.
2. Gagal Ginjal Kronik (GGK).....	Error! Bookmark not defined.
3. Pemeriksaan Fungsi Ginjal	Error! Bookmark not defined.
4. Hemodialisis.....	Error! Bookmark not defined.
B. Kerangka Teori.....	Error! Bookmark not defined.
C. Kerangka Konseptual	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Gambaran Umum Objek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Hasil Dan Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.

C. Keterbatasan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP.....	Error! Bookmark not defined.
A. Simpulan	Error! Bookmark not defined.
B. Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Table 1. 1 Stadium GKG..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 1 Distribusi Frekuensi berdasarkan Usia..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 2 Distribusi Frekuensi berdasarkan Jenis Kelamin**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 3 Distribusi Frekuensi berdasarkan Lama menjalani hemodialisis**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 4 Distribusi Frekuensi Hasil pemeriksaan kadar Ureum dan Kreatinin. **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2. 1 Gambar kerangka teori Gambaran Kadar Ureum dan Kreatinin pada Pasien GGK yang menjalani Hemodialisis **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 2 Kerangka Konseptual Gambaran Kadar Ureum dan Kreatinin pada Pasien GGK yang menjalani Hemodialisis **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Ijin studi pendahuluan	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 2 Ijin etik Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 3 Balasan Ijin Etik	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 4 Ijin Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 5 Ijin pengumpulan data	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 6 Permohonan menjadi responden.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 7 Lembar persetujuan	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 8 Lembar Kuesioner	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 9 Data Exel	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 10 Lembar data Output Spss.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 11 Dokumentasi	Error! Bookmark not defined.