



STIKES BETHESDA YAKKUM YOGYAKARTA

SKRIPSI

**GAMBARAN STATUS RESPIRATORI PASIEN GAGAL GINJAL
KRONIK (GGK) YANG MENJALANI HEMODIALISIS
DI RUMAH SAKIT MARDI WALUYO METRO LAMPUNG TAHUN 2024**

ESTIKHE PUTRI NINGSIH NIM. 2306029

PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN SEKOLAH TINGGI

ILMU KESEHATAN BETHESDA YAKKUM

YOGYAKARTA 2025

**GAMBARAN STATUS RESPIRATORI PASIEN GAGAL GINJAL
KRONIK (GGK) YANG MENJALANI HEMODIALISIS
DI RUMAH SAKIT MARDI WALUYO METRO
LAMPUNG TAHUN 2024**

HALAMAN JUDUL

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar
Sarjana Keperawatan**

ESTIKHE PUTRI NINGSIH NIM. 2306029

**PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN SEKOLAH TINGGI
ILMU KESEHATAN BETHESDA YAKKUM
YOGYAKARTA 2025**

PERNYATAAN KEASLIAN

Peneliti menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang berjudul: **“Gambaran Status Respiratori Pasien Gagal Ginjal Kronik (GGK) yang Menjalani Hemodialisis di Rumah Sakit Mardi Waluyo Metro Lampung Tahun 2024”** yang peneliti kerjakan untuk melengkapi persyaratan mendapatkan gelar sarjana keperawatan di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bethesda Yakkum Yogyakarta bukanlah tiruan atau duplikasi dari skripsi kesarjanaaan di Perguruan Tinggi atau Institusi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya. Jika di kemudian hari didapati bahwa hasil dari skripsi ini adalah tiruan dari skripsi lain, maka peneliti bersedia dikenai sanksi.

Metro, 12 Januari 2025



Estikhe Putri Ningsih

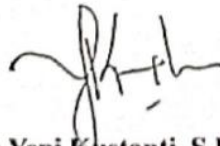
LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

**GAMBARAN STATUS RESPIRATORI PASIEN GAGAL GINJAL
KRONIK (GGK) YANG MENJALANI HEMODIALISIS
DI RUMAH SAKIT MARDI WALUYO METRO
LAMPUNG TAHUN 2024**

**Skripsi ini telah diperiksa oleh pembimbing dan disetujui untuk
dilaksanakan sidang skripsi**

Yogyakarta, 12 Januari 2025



Pembimbing : Christina Yeni Kustanti, S.Kep., Ns., M.Pall.C., Ph.D.

LEMBAR PENGESAHAN



Skripsi ini telah dipertahankan tim penguji sidang pada

Pada tanggal 12 Januari 2025

Ketua Penguji :

Isnanto, S.Kep., Ns., MAN., DNM

Penguji I :

Diah Pujiastuti, S.Kep., Ns., M.Kep.

Penguji II :

Christina Yeni Kustanti, S.Kep., Ns.,
M.Pall.C., Ph.D

**Mengesahkan,
Ketua STIKES Bethesda
Yakkum Yogyakarta**

**Mengetahui,
Ketua Program Studi Sarjana
Keperawatan**



**(Nurlia Ikaningtyas, S.Kep., Ns.,
M.Kep., Sp.Kep.MB., Ph.D., NS)**

**(Indah Prawesti, S.Kep., Ns.,
M.Kep)**

MOTTO

Filipi 4:6 “Janganlah hendaknya kamu kuatir tentang apapun juga, tetapi nyatakanlah dalam segala hal keinginanmu kepada Allah dalam doa dan permohonan dengan ucapan syukur”

Jawaban dari Sebuah Keberhasilan Adalah Terus Belajar dan Tak Kenal Putus Asa

STIKES BETHESDA YAKKUM

PERSEMBAHAN

Dengan rasa syukur yang mendalam Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Tuhan yang Maha Esa yang sungguh amat baik dan pengasih atas berkat dan karuniaNya kepada saya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Suami, anak, orang tua dan keluarga besar, yang selalu memberikan doa, dukungan, motivasi dalam setiap proses penyelesaian skripsi ini.
3. Ibu Christina Yeni Kustanti, S.Kep., Ns., M.Pan.C., Ph.D selaku dosen Pembimbing telah berkenan memberikan bimbingan kepada peneliti dalam penyusunan skripsi sejak awal sampai akhir.
4. Teman-teman perawat RS Mardi Waluyo Metro Lampung yang selalu memberikan doa, motivasi, semangat dan dukungan kepada saya untuk penyelesaian skripsi ini.
5. Teman-teman RPL tahun 2023 Sarjana Keperawatan STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta yang telah bersama-sama menjalani proses pendidikan dari perkuliahan sampai dengan skripsi. Terima kasih untuk penguatan mental dengan cara saling mendoakan, saling memotivasi, saling mendukung, saling memberi semangat, dan saling membantu satu sama lain.
6. Bapak dan Ibu dosen STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta, terimakasih untuk semangat, ilmu, bimbingan dan didikan selama saya menimba ilmu di STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta.

ABSTRAK

Estikhe Putri Ningsih “Gambaran Status Respiratori Pasien Gagal Ginjal Kronik (GGK) yang Menjalani Hemodialisis di Rumah Sakit Mardi Waluyo Metro Lampung Tahun 2024”.

Latar Belakang: GGK terjadi pada ginjal ditandai dengan ketidaknormalan struktur atau fungsi ginjal yaitu albuminuria, abnormalitas sedimen urin, elektrolit, histologi, struktur ginjal atau transplatasi ginjal, dan penurunan laju filtrasi glomerulus. Berdasarkan *world health organization* (WHO) menyatakan angka kejadian GGK secara global mencapai 10% dari populasi. Sebanyak 12.404 orang (48%) menjalani hemodialisis dan yang mengalami gangguan pernapasan setelah menjalani hemodialisis sebanyak 2.357 orang (19%).

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran status respiratori (saturasi oksigen dan frekuensi pernapasan) pasien gagal ginjal kronik (GGK) yang menjalani hemodialisis berdasarkan karakteristik responden meliputi jenis kelamin, usia, dan pendidikan di Rumah Sakit Mardi Waluyo Metro Lampung Tahun 2024.

Metode: Desain penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif dengan menggunakan analisis univariat. Sampel 30 responden dengan teknik *purposive sampling*. Alat ukur menggunakan lembar observasi pengukuran saturasi oksigen dan status pernapasan.

Hasil: Hasil penelitian berdasarkan karakteristik diketahui jenis kelamin responden dari total 30 responden mayoritas adalah laki-laki, usia responden mayoritas berusia antara 41-50 tahun dan pendidikan paling responden mayoritas berpendidikan SMA. Gambaran saturasi oksigen pasien yang menjalani hemodialisa dari total 30 responden di RS Mardi Waluyo Metro mayoritas normal dan respirasi mayoritas *eupnea*.

Kesimpulan: Mayoritas pasien gagal ginjal kronik (GGK) yang sedang menjalani hemodialisa memiliki saturasi oksigen normal yaitu 95-100% dan status pernapasan normal yaitu 14-20x/menit

Saran: Hasil penelitian dapat dikembangkan lebih lanjut tentang masalah penyakit penyerta dan dengan variabel yang berbeda.

Kata kunci: Gagal ginjal kronik, Saturasi Oksigen, Status Pernapasan.

xvi+50 halaman+4 tabel+2 skema + 11 lampiran

Kepustakaan: 33, 2014-2024

ABSTRACT

Estikhe Putri Ningsih "*Respiratory Status Overview of Chronic Kidney Failure (CKF) Patients Undergoing Hemodialysis at Mardi Waluyo Metro Hospital, Lampung in 2024*".

Background: *Chronic renal failure occurs in the kidneys characterized by abnormalities in kidney structure or function, namely albuminuria, abnormalities in urine sediment, electrolytes, histology, kidney structure or kidney transplantation and decreased glomerular filtration. Based on data from the World Health Organization (WHO) it states that the incidence of CKF globally reaches 10% of the population. A total of 12,404 people (48%) underwent hemodialysis and 2,357 people (19%) experienced respiratory problems after undergoing hemodialysis.*

Objective: *This study aims to determine the respiratory status overview of chronic kidney failure (CKF) patients undergoing hemodialysis based on the characteristics of respondents including gender, age and education at Mardi Waluyo Metro Hospital, Lampung in 2024.*

Method: *The design of this study is quantitative descriptive using univariate analysis. A sample of 30 respondents with a purposive sampling technique. The measuring instrument uses an observation sheet for measuring oxygen saturation and respiratory status.*

Results: *The results of the study based on the characteristics of the respondents' gender from a total of 30 respondents were mostly male, the age of the respondents was mostly between 41-50 years and the majority of respondents had a high school education. The description of oxygen saturation of patients undergoing hemodialysis from a total of 30 respondents at Mardi Waluyo Metro Hospital was mostly normal and the majority of respiration was eupnea.*

Conclusion: *The majority of chronic kidney failure (CKF) patients undergoing hemodialysis had normal oxygen saturation 95-100% and normal respiratory status 14-20x/minute.*

Suggestion: *The research results can be developed further regarding the problem of comorbidities and with different variables..*

Keywords: *Chronic kidney failure, Oxygen saturation, Respiratory status*

.xvi+50 pages+4 tables+2 schemes + 11 appendices

Bibliography: *33, 2014-2024,*

PRAKATA

Segala puji syukur dan terima kasih peneliti panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa atas segala berkat, rahmat dan kasih-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Gambaran Status Respiratori Pasien Gagal Ginjal Kronik (GGK) yang Menjalani Hemodialisis di Rumah Sakit Mardi Waluyo Metro Lampung Tahun 2024”.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk dapat menyelesaikan Program Sarjana Keperawatan di STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta.

Selama proses penyusunan skripsi ini banyak mendapatkan bantuan dan dukungan dari semua pihak, untuk itu peneliti mengucapkan banyak terima kasih kepada yang terhormat:

1. drg. Budiono, MARS selaku direktur Rumah Sakit Mardi Waluyo Metro Lampung.
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 Sarjana Keperawatan STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta yang telah mendukung terlaksananya penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Ignasia Yunita Sari, S.Kep., Ns, M.Kep, selaku koordinator Skripsi STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta.
6. Bapak Isnanto, S.Kep, Ns., MAN.,DNM selaku Ketua Penguji yang telah bersedia meluangkan waktu serta memberikan saran dan masukan.
7. Ibu Diah Pujiastuti, S.Kep., Ns., M.Kep selaku Penguji 1 yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan saran dan masukan.

8. Ibu Christina Yeni Kustanti, S.Kep., Ns., M.Pall.C., Ph.D., selaku dosen pembimbing yang telah membantu memberikan bimbingan dan pengarahannya.
9. Bapak dan Ibu dosen STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan bekal yang sangat berarti bagi peneliti.
10. Seluruh staf perpustakaan STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta yang telah membantu dalam penyediaan buku-buku dalam penyusunan skripsi.
11. Suami dan seluruh keluarga yang selalu memberikan dukungan dan motivasi dalam menempuh studi.
12. Teman-teman mahasiswa RPL Program Studi Keperawatan STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta angkatan 2023 dan semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu.

Selama proses penyusunan skripsi ini penulis menyadari masih banyak kekurangan, maka dari itu peneliti mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi meningkatkan kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat sebagaimana mestinya. Tuhan Yesus memberkati.

Metro, 12 Januari 2025



(Estikhe Putri Ningsih)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
PERNYATAANN KEASLIAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
PRAKATA	.x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SKEMA	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
1. Tujuan Umum	3
2. Tujuan Khusus	3
D. Manfaat Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
A. Kajian Teori	12
B. Kerangka Teori	27
C. Kerangka Konsep	28
D. Pertanyaan penelitian	28
E. Variabel Penelitian	28
BAB III METODE PENELITIAN	30
A. Desain Penelitian	30
B. Waktu dan Tempat Penelitian	30
C. Populasi dan Sampel	30
D. Alat Ukur Penelitian	31
E. Etika Penelitian	32
F. Prosedur Pengumpulan Data	33
G. Rencana Analisa Data	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	42
A. Hasil Penelitian	43
B. Pembahasan	44
C. Keterbatasan Penelitian	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	51
A. Kesimpulan	51
B. Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Keaslian Penelitian	9
Tabel 2 Definisi Oprasional	27
Tabel 3 Karakteristik Responden Hemodialisa	38
Tabel 6 Gambaran Saturasi Oksigen Pasien Hemodialisa	39

STIKES BETHESDA YAKKUM

DAFTAR SKEMA

Skema 1 Kerangka Teori	27
Skema 2 Kerangka Konsep	28
Skema 3 Definisi Operasional	29

STIKES BETHESDA YAKKUM

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Permohonan Izin Studi Awal
- Lampiran 2. Surat Jawaban Permohonan Izin Studi Awal
- Lampiran 3. *Ethical Clearance*
- Lampiran 4. Surat Izin Penelitian
- Lampiran 5. Surat Pernyataan Menjadi Asisten
- Lampiran 6. Surat Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 8. Tabulasi Data
- Lampiran 9. Hasil Pengolahan Data
- Lampiran 10. Uji Turnitin
- Lampiran 11 : Lembar Konsul

STIKES BETHESDA YAKKUM