

**ASUHAN KEPERAWATAN KLIEN YANG MENGALAMI GAGAL
GINJAL KRONIK DENGAN GANGGUAN PERTUKARAN GAS
DI RUANG PENYAKIT DALAM RSUD PRINGSEWU
TAHUN 2021**



KARYA TULIS ILMIAH

Oleh :

SINDI NADIA

NIM. 14401 2018 051

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PRINGSEWU FAKULTAS KESEHATAN
PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN
PRINGSEWU LAMPUNG
TAHUN 2021**

**ASUHAN KEPERAWATAN KLIEN YANG MENGALAMI GAGAL
GINJAL KRONIK DENGAN GANGGUAN PERTUKARAN GAS DI
RUANG PENYAKIT DALAM RSUD PRINGSEWU
TAHUN 2021**



KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Dalam Mendapatkan Gelar Ahli Madya
Keperawatan (A.M.D.KEP) Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah
Pringsewu

Oleh :

SINDI NADIA

NIM. 14401 2018 051

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PRINGSEWU FAKULTAS KESEHATAN
PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN
PRINGSEWU LAMPUNG
TAHUN 2021**

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai civitas akademik Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Pringsewu Lampung, saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Sindi Nadia
NIM : 144012018051
Program studi : Diploma III Keperawatan
Jenis : Karya Tulis Ilmiah
Judul KTI :Asuhan Keperawatan Klien Yang Mengalami Gagal Ginjal Kronik Dengan Gangguan Pertukaran Gas Di Ruang Penyakit Dalam Rumah Sakit Umum Daerah Pringsewu Tahun 2021

Bahwa KTI ini merupakan Karya tulis sendiri dan belum pernah dikumpulkan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik, menyetujui Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Pringsewu Lampung tanpa menuntut ganti rugi berupa materi atas Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul :**“Asuhan Keperawatan Klien Yang Mengalami Gagal Ginjal Kronik Dengan Gangguan Pertukaran Gas Di Ruang Penyakit Dalam Rumah Sakit Umum Daerah Pringsewu Tahun 2021”**.

Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Pringsewu Lampung dengan adanya pernyataan ini berhak menyimpan, mengalih mediakan dalam bentuk format yang lain, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak atas karya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat Di : Pringsewu
Pada Tanggal : 19 Agustus 2021
Yang Menyatakan

Sindi Nadia

MOTTO

“ Saya datang, Saya bimbingan, Saya ujian, Saya revisi, dan saya menang”
(Sindi Nadia)

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

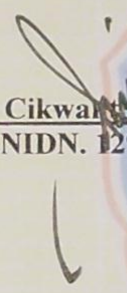
Karya Tulis Ilmiah Ini Telah Disetujui
Telah diperiksa dan disetujui pada tanggal 19 Agustus 2021


Judul KTI : "Asuhan Keperawatan Klien Yang Mengalami Gagal Ginjal Kronik Dengan Gangguan Pertukaran Gas Di Ruang Penyakit Dalam Rumah Sakit Umum Daerah Pringsewu 2021"
Nama Mahasiswa : Sindi Nadia
NIM : 144012018051

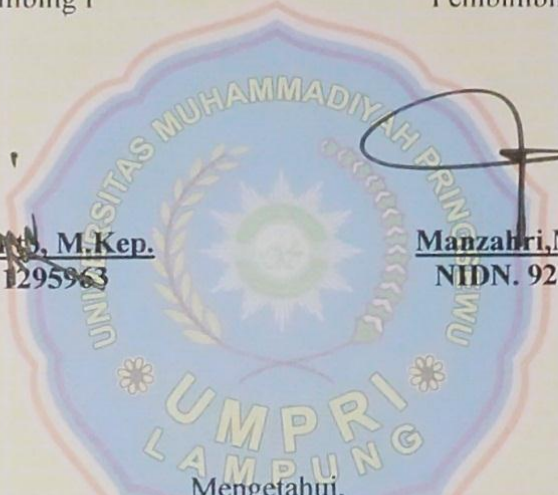
MENYETUJUI

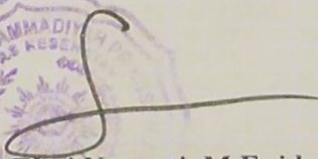
Pembimbing I

Pembimbing II


Ns. Cikwalita, M.Kep.
NIDN. 1295963


Manzahri, M.Kes
NIDN. 927027


Mengetahui,
Dekan Fakultas Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Pringsewu


Elmi Nuryati, M.Epid
NIDN. 927 024

LEMBAR PENETAPAN PENGUJI

**ASUHAN KEPERAWATAN KLIEN YANG MENGALAMI GAGAL GINJAL
KRONIK DENGAN GANGGUAN PERTUKARAN GAS DI RUANG
PENYAKIT DALAM RSUD PRINGSEWU TAHUN 2021**

Karya Tulis Ilmiah oleh Sindi Nadia ini telah Telah Diuji dihadapan TIM penguji
Karya Tulis Ilmiah dan dinyatakan lulus
Pada tanggal 19 Agustus 2021

MENGESAHKAN

Tim penguji

Penguji Utama : Ns. Tiara, MNS
NIDN. 1282502

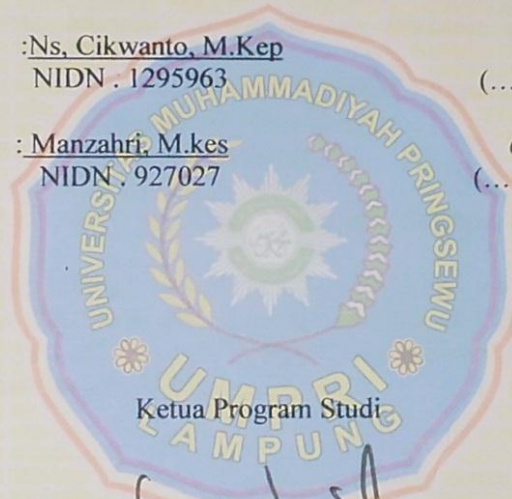
(.....
Tiara
.....)

Penguji Anggota I : Ns. Cikwanto, M.Kep
NIDN : 1295963

(.....
Cikwanto
.....)

Penguji Anggota II : Manzahri, M.kes
NIDN : 927027

(.....
Manzahri
.....)



Ketua Program Studi

Nur Fadilah
Nur Fadilah, M.Kes
NIDN. 927 023

Mengetahui,
Dekan Fakultas Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Pringsewu



Ehmi Nuryati
Ehmi Nuryati, M.Epid
NIDN. 927 024

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis telah diberikan kekuatan dan kemampuan untuk menyelesaikan Karya Tulis ini dengan Tujuan Umum Melakukan pelaksanaan “Asuhan Keperawatan pada klien yang mengalami Gagal Ginjal Kronik dengan Gangguan Pertukaran Gas Di Ruang Penyakit Dalam RSUD Tahun 2021”

Oleh karena itu dengan kerendahan hati penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Drs. Wanawir AM., MM., M.Pd, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Pringsewu Lampung
2. dr. Nofli Yurni, MKM, selaku direktur RSUD Pringsewu
3. Elmi Nuryati, M.Epid., selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Pringsewu Lampung
4. Nur Fadhilah, M.Kes., selaku Ketua Prodi D III Keperawatan
5. Ns. Cikwanto, M.Kep selaku Pembimbing I
6. Manzahri, M.Kes, selaku Pembimbing II
7. Ns. Tiara MNS Selaku Penguji Utama
8. Bapak Suradi dan Ibu Susi Hartina, Selaku Kedua Orang Tuaku

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan dan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini belum sempurna. Semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca pada umumnya dan profesi keperawatan khususnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Pringsewu, 19 Agustus 2021

Penulis

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya hingga saya dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini. Karya tulis ilmiah ini saya persembahkan kepada:

1. Kepada keluarga besar saya terutama kepada kedua orang tua tercinta, yang tak pernah henti merawat, slalu memberikan dukungan serta doa atas kelancaran serta keberhasilanku, semangat, motivasi, kasih sayang dan menyediakan kebutuhan yang diperlukan sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
2. Dosen pembimbing dan penguji yang telah banyak memberikan bimbingan dan masukan agar saya dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
3. Terimakasih kepada pihak Rumah Sakit yang telah mengizinkan peneliti untuk melakukan pengambilan data
4. Teman seperjuangan Yesa Yesika Rosalia , Indah Fadilawati , Yolla Mareta , Em Harta Riliyin yang selalu memotivasi dan bertukar pendapat dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Teman-teman angkatan 23 satu Almamater Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Pringsewu .
6. Teman terkasih yang selalu mendengarkan keluh kesah dan selalu memotivasi penulis dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Sahabatku Vira, Adel, Meycesa, Tiara , Neta dan Dinda yang selalu memberi dukungan kepada penulis
8. Kepada diri sendiri untuk selalu mau menarik tangan saya dan mengangkat tubuh saya ketika saya terjatuh dan ingin menyerah. Terima kasih untuk tak pernah lelah mengatakan “ Mari kita coba lagi’ ketika kegagalan menghampiri. Dan tidak pernah menyerah menghadapi kesalahan-kesalahan yang dibuat selama ini.
9. Kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam mengerjakan Karya Tulis Ilmiah ini .

RIWAYAT HIDUP PENULIS

Penulis bernama lengkap Sindi Nadia dilahirkan pada tanggal 01 Januari 2000 di Kabupaten Oku Timur, Kecamatan Martapura, Sumatera Selatan. Penulis merupakan putri terakhir dari dua bersaudara dari pasangan Bapak Suradi dan Ibu Susi Hartina

Penulis memulai pendidikan di jenjang taman kanak-kanak di TK citra insani Menggala Rawajitu selesai pada tahun 2006 kemudian pada tahun itu juga penulis melanjutkan pendidikan sekolah dasar di SD Negeri 21 Martapura yang ditamatkan pada tahun 2011, pada tahun itu juga penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 2 Martapura dan selesai pada tahun 2014, kemudian melanjutkan sekolah menengah atas di SMA Negeri 1 Martapura ditamatkan pada tahun 2017. Pendidikan selanjutnya di Universitas Muhammadiyah Pringsewu Lampung, Fakultas Kesehatan Program Studi D III Keperawatan sampai dengan sekarang.

Semasa menjalani pendidikan di bangku dasar penulis pernah mengikuti perlombaan menulis kaligrafi. Pada sekolah menengah pertama penulis aktif mengikuti kegiatan osis dan organisasi paskibra. Dan pada sekolah menengah atas penulis masih aktif dikegiatan paskibra serta mengikuti kegiatan latihan kepemimpinan siswa dan organisasi nari dan dance.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN	ii
<i>MOTTO</i>	<i>iii</i>
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	iv
LEMBAR PENGESAHAN PENELITIAN	v
KATA PENGANTAR	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR ARTI LAMBANG, ISTILAH DAN ISTILAH	xiii
ABSTRAK	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Batasan Masalah	4
C. Rumusan Masalah.....	4
D. Tujuan	5
E. Manfaat	5
BAB II TINJAUAN TEORI	8
A. Konsep Penyakit Gagal Ginjal Kronik	8
B. Konsep Teori Sistem Urologi	19
C. Konsep Asuhan keperawatan Gagal Ginjal Kronik.....	28
D. Konsep asuhan keperawatan Gangguan Pertukaran Gas.....	32
A. Desain Penelitian	39
B. Batasan Istilah.....	39
C. Subjek Studi.....	40
D. Lokasi dan Waktu	40
E. Proses Pengumpulan Data	40

DAFTAR ISI

F. Analisa Data.....	42
G. Etika Penelitian.....	43

BAB IV TINJAUAN KASUS DAN PEMBAHASAAN

A. Hasil	52
B. Pembahasan.	57

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	75
B. Saran.....	77

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN – LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Bagan 2.1 Pathway.....	12
Bagan 4.1 Genogram Pasien.....	48

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Diagnosa Keperawatan	36
Tabel 2.2 Intervensi Keperawatan	37
Tabel 3.1 Batasan Istilah	39
Table 4.1 Identitas Pasien	48
Tabel 4.2 Riwayat Kesehatan.....	49
Tabel 4.3 Riwayat Psikososial – Spiritual	50
Tabel 4.4 Pendidikan Dan Pengajaran	51
Tabel 4.5 Lingkungan	52
Tebel 4.6 Pola Kebiasaan Sehari-Hari Sebelum Dan Saat Sakit	53
Tabel 4.7 Pemeriksaan Fisik	54
Tabel 4.8 Hasil Pemeriksaan Laboratorium.....	55
Table 4.9 Penatalaksanaan Medis	56
Table 4.10 Penatalaksanaan Keperawatan	57
Tabel 4.11 Data Fokus	58
Tabel 4.12 Analisa Data	59
Tabel 4.13 Rencana Keperawatan.....	60
Tabel 4.14 Implementasi.....	61
Tabel 4.15 Evaluasi	62

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Lembar Pengajuan Judul
- Lampiran 2 Surat Izin Pra Survey
- Lampiran 3 Surat Balasan Izin Pra Survey
- Lampiran 4 Surat Keterangan Lulus Uji Etik
- Lampiran 5 Surat Izin Pengambilan Data
- Lampiran 6 Surat Balasan Izin Pengambilan Data
- Lampiran 7 Informed Consent
- Lampiran 8 Lembar Persetujuan menjadi responden
- Lampiran 9 Format Pengkajian KMB
- Lampiran 10 SOP Relaksasi nafas dalam
- Lampiran 11 Lembar Konsul

DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH

1. RSUD : Rumah Sakit Umum Daerah
2. KTI : Karya Tulis Ilmiah
3. GFR : laju filtrasi glomerulus
4. Bun : Nitrogen urea darah
5. Isk : Infeksi saluran kemih
6. Ph : Potensial hidrogen
7. Sdki : Standar diagnosa kesehatan indonesia
8. Wib : Waktu indonesia barat
9. Ny : Nyonya
10. TTV : Tanda – tanda vital
11. MmHg : Milimeter air raksa
12. RR : Respirasi rate
13. SpO₂ : Satuan potensial karbondioksida
14. PcO₂ : Satuan potensial Oksigen
15. MCV : Mean corpuscular volume
16. MCH : Mean corpuscular hemoglobin
17. MCHC : Mean corpuscular hemoglobin concentration
18. Led : Laju endap darah

**ASUHAN KEPERAWATAN KLIEN YANG MENGALAMI GAGAL GINJAL
KRONIK DENGAN GANGGUAN PERTUKARAN GAS DI RUANG
PENYAKIT DALAM RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PRINGSEWU
TAHUN 2021**

Sindi Nadia

66 Halaman + 15 Tabel + 2 Bagan + 11 Lampiran

ABSTRAK

Gagal ginjal kronik merupakan suatu penyakit dimana fungsi organ ginjal mengalami penurunan hingga akhirnya tidak lagi mampu bekerja sama sekali dalam hal penyaringan pembuangan elektrolit tubuh. Prevalensi hasil data dari Rekam Medik Rumah Sakit Umum Daerah Pringsewu kasus pasien dengan gagal ginjal kronik dari bulan Januari 2021 sampai Maret 2021 terdapat 73 pasien. Tujuan penelitian untuk melaksanakan asuhan keperawatan dan melakukan pengkajian, diagnosis, menyusun perencanaan, melaksanakan tindakan dan melakukan evaluasi.

Desain penelitian yang digunakan adalah mengeksplorasi masalah Asuhan Keperawatan Klien Yang Mengalami Gagal Ginjal Kronik Dengan Gangguan Pertukaran Gas. Subjek penelitian yang digunakan adalah 1 partisipan.

Hasil yang didapatkan dalam Asuhan Keperawatan Klien yang mengalami Gagal Ginjal Kronik dengan masalah Gangguan Pertukaran Gas yang dialami pasien masalah teratasi, hal ini ditunjukkan dengan sesak berkurang dan tanda vital stabil dalam rentang normal klien, sakit. Di harapkan dengan adanya penelitian ini dapat membantu penelitian selanjutnya dan dapat dijadikan acuan dalam melakukan asuhan keperawatan pada klien yang mengalami Gagal Ginjal Kronik dengan Gangguan Pertukaran Gas

Kata Kunci : Gagal Ginjal Kronik, Gangguan Pertukaran Gas.

Referensi : 15(2011-2020)

***NURSING CARE OF CLIENTS WHO HAVE CHRONIC KIDNEY FAILURE
WITH GAS EXCHANGE DISORDERS IN THE DISEASE ROOM IN
PRINGSEWU REGIONAL GENERAL HOSPITAL IN 2021***

Sindi Nadia

66 Pages + 15 Tables + 2 Charts + 11 Attachments

ABSTRACT

Chronic kidney failure is a disease where the function of the kidney organs decreases until finally they are no longer able to work at all in terms of filtering the body's electrolyte disposal. The prevalence of data results from the Medical Records of the Pringsewu Regional General Hospital in cases of patients with chronic kidney failure from January 2021 to March 2021 there were 73 patients. The purpose of the research is to carry out nursing care and conduct assessments, diagnoses, develop plans, carry out actions and carry out evaluations.

The research design used is to explore the problem of nursing care for clients who experience chronic kidney failure with gas exchange disorders. The research subject used was 1 participant.

The results obtained in the Nursing Care of Clients who experience Chronic Kidney Failure with the problem of Gas Exchange Disorders experienced by the patient's problems are resolved, this is indicated by reduced shortness of breath and stable vital signs within the client's normal range, sick. It is hoped that this research can help further research and can be used as a reference in carrying out nursing care for clients who experience Chronic Kidney Failure with Impaired Gas Exchange.

Keywords: Chronic Renal Failure, Impaired Gas Exchange

Reference: 15(2011-2020)