

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN GAGAL GINJAL
KRONIK DALAM TERAPI HEMODIALISA DENGAN
MASALAH DEFISIT PENGETAHUAN TENTANG
HEMODIALISA DI RUANGAN HEMODIALISA
RSUD INDRASARI RENGAT**

**KARYA TULIS ILMIAH
STUDI KASUS**



**ARVITA MAHARANI WIJAYA
NIM. P032314472003**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RIAU
PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN
DI LUAR KAMPUS UTAMA
TAHUN 2026**

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN GAGAL GINJAL
KRONIK DALAM TERAPI HEMODIALISA DENGAN
MASALAH DEFISIT PENGETAHUAN TENTANG
HEMODIALISA DI RUANGAN HEMODIALISA
RSUD INDRASARI RENGAT**

Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan Pendidikan
Program Studi Diploma III Keperawatan Di Luar Kampus Utama
Jurusan Keperawatan PoltekNIK Kesehatan Kemenkes Riau



**ARVITA MAHARANI WIJAYA
NIM. P032314472003**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RIAU
PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN
DI LUAR KAMPUS UTAMA
TAHUN 2026**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Arvita Maharani Wijaya

NIM : P032314472003

Program Studi : DIII Keperawatan Di Luar Kampus Utama

Institusi : Poltekkes Kemenkes Riau

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini adalah benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Pematang Reba, 20 Mei 2026

Pembuat Pernyataan



Arvita Maharani Wijaya

Mengetahui,

Pembimbing Utama



(Ns. Elmukhsinur, S.Kep, M.Biomed)
NIP. 197310071997032001

Pembimbing Pendamping



(Ns. Daswita, M.Kep)
NIP. 197412282005012004

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah Ini Telah Disetujui
Untuk Diujikan

Tanggal 16 April 2026

Oleh

Pembimbing Utama



Ns. Elmukhsinur, S.Kep., M.Biomed
NIP. 197310071997032001

Pembimbing Pendamping



Ns. Deswita, S.Kep., M.Kep
NIP. 197412282005012004

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK DALAM TERAPI HEMODIALISA DENGAN MASALAH DEFISIT PENGETAHUAN TENTANG HEMODIALISA DI RUANGAN HEMODIALISA RSUD INDRASARI RENGAT

Telah Diuji

Pada Tanggal 16 April 2026

Tim Penguji

Ketua Penguji

Ns. Elmukhsinur, S.Kep., M.Biomed
NIDN. 3407107302

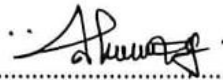


(.....)

Anggota Penguji

Penguji Anggota I

Ns. Alice Rosy, S.Kep., M.Kep
NIDN. 3404027801



(.....)

Penguji Anggota II

Ns. Yulianto, S.Kep., M.Pd., MPH
NIDN. 3414077201



(.....)

Mengetahui,

Ketua
Jurusan Keperawatan
Poltekkes Kemenkes Riau



Ns Yulianto. S.Kep., M.Pd., MPH
NIP. 197207141992031003

Ketua
Program Studi DIII Keperawatan
Di Luar Kampus Utama



Ns. Deswita. S.Kep., M.Kep
NIP. 197412282005012004

KATA PENGANTAR

Puji Syukur peneliti panjatkan atas kehadiran Allah SWT karena atas rahmat-Nya peneliti dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik. Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi Tugas Akhir dan sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Pendidikan di Program Studi Diploma III Keperawatan Di Luar Kampus Utama Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau.

Atas terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini, peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Bdn. Rully Hevrialni, SST, M.Keb, M.H selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Riau.
2. Ibu Drg. Dwiyana Syahputri selaku Direktur RSUD Indrasari Rengat yang telah mengizinkan peneliti untuk melakukan penelitian di RSUD Indrasari Rengat.
3. Bapak Ns. Yulianto, S.Kep., M.Pd., MPH Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau.
4. Ibu Ns. Deswita., S.Kep., M.Kep Ketua Program Studi Diploma III Keperawatan Di Luar Kampus Utama Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau sekaligus selaku Dosen Pembimbing II.
5. Ibu Ns. Elmukhsinur, S. Kep., M.Biomed selaku Dosen Pembimbing I.
6. Bapak/Ibu Dosen dan Pegawai Program Studi Diploma III Keperawatan Di Luar Kampus Utama Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau yang telah memberikan dorongan, bantuan dan dukungan selama penelitian dan penyelesaian laporan ini.

7. Ny. Y selaku subjek penelitian yang telah bersedia berpartisipasi, meluangkan waktu, serta memberikan informasi yang diperlukan sehingga penelitian ini dapat terlaksana dengan baik.
8. Teman-teman angkatan 2023 yang telah menemani dan menjadi tempat berbagi selama beberapa tahun terakhir di Program Studi Di Luar Kampus Utama.
9. Keluarga yang telah memberikan dukungan dan telah berjuang membiayai saya sehingga saya dapat menjadi anak pertama yang duduk di bangku perkuliahan ini.

Peneliti berharap semoga Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Pematang Reba, 02 Maret 2026

Peneliti

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN.....	i
HALAMAN SAMPUL DALAM	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.3.1 Tujuan Umum	5
1.3.2 Tujuan Khusus	6
1.4 Manfaat Penelitian	7
1.4.1 Manfaat Teoritis	7
1.4.2 Manfaat Praktisi	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Konsep Gagal Ginjal Kronik	9
2.1.1 Definisi	9
2.1.2 Etiologi	10
2.1.3 Patofisiologi	11
2.1.4 <i>Pathway</i> Gagal Ginjal Kronik.....	14
2.1.5 Manifestasi Klinis.....	15
2.1.6 Penatalaksanaan	17
2.1.7 Komplikasi.....	21
2.2 Konsep Defisit Pengetahuan.....	23
2.2.1 Definisi	23
2.2.2 Etiologi	23
2.2.3 Manifestasi Klinis	23
2.3 Konsep Asuhan Keperawatan pada Pasien GGK dalam Terapi HD	24
2.3.1 Pengkajian.....	24
2.3.2 Diagnosis Keperawatan	28
2.3.3 Intervensi Keperawatan	29
2.3.4 Implementasi Keperawatan.....	30
2.3.5 Evaluasi Keperawatan	31
BAB 3 METODE STUDI KASUS.....	32
3.1 Desain Penelitian	32
3.2 Subyek Studi Kasus	32
3.2.1 Kriteria Inklusi	32
3.2.2 Kriteria Eksklusi.....	33

3.3 Fokus Studi.....	33
3.4 Definisi Operasional	33
3.4.1 Asuhan Keperawatan.....	33
3.4.2 Pasien Gagal Ginjal Kronik	33
3.4.3 Terapi Hemodialisa.	34
3.4.4 Defisit Pengetahuan.....	34
3.5 Instrument Studi Kasus	34
3.6 Metode Pengumpulan Data	34
3.6.1 Persiapan.....	35
3.6.2 Pra-pelaksanaan.....	35
3.6.3 Intra-pelaksanaan.	35
3.6.4 Post-pelaksanaan.	36
3.7 Lokasi dan Waktu Studi Kasus.....	36
3.8 Analisa Data dan Penyajian Data	37
3.9 Etika Studi Kasus.....	37
3.9.1 Prinsip Manfaat	37
3.9.2 Prinsip Menghargai Hak Asasi Manusia	38
3.9.3 Prinsip Keadilan.....	38
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	39
4.1 Hasil Penelitian.....	39
4.1.1 Gambaran Lokasi.....	39
4.1.2 Gambaran Subjek	39
4.2 Pembahasan	54
4.2.1 Pengkajian Keperawatan	55
4.2.2 Diagnosis Keperawatan	56
4.2.3 Intervensi Keperawatan	57
4.2.4 Implementasi Keperawatan.....	58
4.2.5 Evaluasi Keperawatan	60
4.3 Keterbatasan Penelitian	62
BAB 5 PENUTUP	63
5.1 Kesimpulan	63
5.1.1 Pengkajian.....	63
5.1.2 Diagnosis Keperawatan	63
5.1.3 Intervensi Keperawatan	64
5.1.4 Implementasi Keperawatan.....	64
5.1.5 Evaluasi Keperawatan	64
5.2 Saran	65
5.2.1 Bagi Subjek dan Keluarga	65
5.2.2 Bagi Perawat di Rumah Sakit	65
5.2.3 Bagi Institusi Pendidikan.....	66
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Diagnosis Keperawatan	29
Tabel 2.2 Intervensi Keperawatan	30
Tabel 4.1 Identitas Diri Pasien	40
Tabel 4.2 Riwayat Penyakit Pasien	41
Tabel 4.3 Pengkajian Keperawatan	42
Tabel 4.4 Pemeriksaan Fisik	44
Tabel 4.5 Pemeriksaan Diagnostik Pada Subjek	45
Tabel 4.6 Terapi Farmakologis	46
Tabel 4.7 Analisa Data dan Diagnosis Keperawatan	46
Tabel 4.8 Intervensi Keperawatan	47
Tabel 4.9 Implementasi dan Evaluasi Keperawatan	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Perbedaan Ginjal Normal dan Gagal Ginjal Kronik.....	12
Gambar 2.2 <i>Pathway</i> Gagal Ginjal Kronik	14
Gambar 2.3 Akses Vaskular AV Fistula	18
Gambar 2.4 Kateter <i>Double Lumen</i>	19
Gambar 2.5 Proses Hemodialisa.....	21

DAFTAR SINGKATAN

GGK	: Gagal Ginjal Kronik
WHO	: <i>World Health Organization</i>
RISKESDAS	: Riset Kesehatan Dasar
PPNI	: Persatuan Perawat Nasional Indonesia
LFG	: Laju Filtrasi Glomerulus
CKD	: <i>Chronic Kidney Disease</i>
ESRD	: <i>End Stage Renal Disease</i>
PGTA	: Penyakit Ginjal Tahap Akhir
ISK	: Infeksi Saluran Kemih
SLE	: <i>Systemic Lupus Erythematosus</i>
DM	: Diabetes Mellitus
CAPD	: <i>Continuous Ambulatory Peritoneal Dialysis</i>
ACE	: Angiotensin Converting Enzyme
BPH	: Benign Prostatic Hyperplasia
JVP	: Jugular Venous Pressure
IDWG	: Interdialytic Weight Gain
DALYs	: <i>Disability Adjusted Life Years</i>
SDKI	: Standar Diagnosa Keperawatan Indonesia
SIKI	: Standar Intervensi Keperawatan Indonesia
SLKI	: Standar Luaran Keperawatan Indonesia

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Biodata Peneliti
Lampiran 2	Jadwal Kegiatan
Lampiran 3	Surat Izin Pra Penelitian
Lampiran 4	Surat Balasan Izin Pra Penelitian
Lampiran 5	Surat Izin Penelitian
Lampiran 6	Surat Balasan Izin Penelitian
Lampiran 7	<i>Informed Consent</i>
Lampiran 8	Surat Keterangan Lolos Kaji Etik
Lampiran 9	Format Pengkajian KMB
Lampiran 10	SOP Edukasi Kesehatan Pada Pasien GGK
Lampiran 11	Leaflet
Lampiran 12	Lembar Konsultasi Proposal Dan Revisi
Lampiran 13	Lembar Konsultasi KTI Dan Revisi
Lampiran 14	Dokumentasi