

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN *CHRONIC KIDNEY DISEASE* DENGAN MASALAH KEPERAWATAN PERFUSI PERIFER TIDAK EFEKTIF DI RUANG RAWAT INAP
RSUD ARIFIN ACHMAD PEKANBARU**

KARYA TULIS ILMIAH STUDI KASUS



**NUR HAFIZHA SAFITRI
NIM.P032314401122**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
KEMENKES POLTEKKES RIAU
PRODI D-III KEPERAWATAN
PEKANBARU**

2026

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN *CHRONIC KIDNEY DISEASE* DENGAN MASALAH KEPERAWATAN PERFUSI PERIFER TIDAK EFEKTIF DI RUANG RAWAT INAP
RSUD ARIFIN ACHMAD PEKANBARU**

Karya Tulis Ilmiah ini disusun Sebagai Salah Satu Syarat Menyelesaikan
Program Pendidikan Diploma III Keperawatan



**NUR HAFIZHA SAFITRI
NIM.P032314401122**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
KEMENKES POLTEKKES RIAU
PRODI D-III KEPERAWATAN
PEKANBARU
2026**

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



NAMA : NUR HAFIZHA SAFITRI
TEMPAT/TANGGAL LAHIR : TANJUNG LAJAU/30 NOVEMBER 2004
JENIS KELAMIN : PEREMPUAN
AGAMA : ISLAM
NAMA ORANG TUA
AYAH : JHON FERI
IBU : ERNIWATI

RIWAYAT PENDIDIKAN

NO	JENJANG PENDIDIKAN	TEMPAT PENDIDIKAN	TAHUN LULUS
1.	TK	TK CUT NYAK DHEN	2011
2.	SD	SDN 003 TANJUNG LAJAU	2017
3.	SMP	SMPN 3 KUALA INDRAGIRI	2020
4.	SMA	MAN 1 INDRAGIRI HILIR	2023
5.	DIPLOMA	POLTEKKES KEMENKES RIAU	2026

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nur Hafizha Safitri

NIM : P032314401122

Program Studi : DIII Keperawatan

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.

Pekanbaru, 12 Juni 2026

Pembuat pernyataan



Nur Hafizha Safitri

Mengetahui

Pembimbing Utama

Dr. Ns. Dewi Sartika, M.Kep
NIP. 198410272015032002

Pembimbing Pendamping

Ns. Syafrisar Meri Agritubella, M.Kep
NIP. 198702192018012001

HALAMAN PERSETUJUAN

**KARYA TULIS ILMIAH INI TELAH
DISETUIJUI UNTUK DIUJIKAN**

TANGGAL 12 JUNI 2026

Oleh

Pembimbing Utama

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, sweeping arch followed by a series of loops and a vertical stroke.

Dr. Ns. Dewi Sartika, M.Kep
NIP. 198410272015032002

Pembimbing Pendamping

A handwritten signature in blue ink, featuring a large, stylized 'S' followed by several vertical and horizontal strokes.

Ns. Syafrisar Meri Agritubella, M.Kep
NIP. 198702192018012001

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN
CHRONIC KIDNEY DISEASE DENGAN MASALAH KEPERAWATAN
PERFUSI PERIFER TIDAK EFEKTIF DI RUANG RAWAT INAP
RSUD ARIFIN ACHMAD PEKANBARU

Telah Diuji

Pada Tanggal 12 Juni 2026

Tim Penguji

Ketua Penguji

Dr. Ns. Dewi Sartika, M.Kep
NIDN.1027108402

()

Anggota Penguji

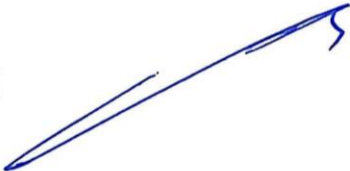
Penguji Anggota I

Dr. Ibnu Rusdi, S.Kp., M.Kes
NIDN. 4023117001

()

Penguji Anggota II

Ns. Ardenny, S.Kep.M.Kep
NIDN. 4004087801

()

Mengetahui

Ketua
Jurusan Keperawatan
Poltekkes Kemenkes Riau


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

Ketua
Prodi DIII Keperawatan
Poltekkes Kemenkes Riau


Ns. Syafrisar Meri Agritubella, M.Kep
NIP. 198702192018012001

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena nikmat serta rahmat-Nya yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Asuhan Keperawatan Pada Klien *Chronic kidney disease* Dengan Masalah Keperawatan Perfusi Perifer Tidak Efektif di Ruang Rawat Inap RSUD Arifin Achmad Pekanbaru” dengan baik dan sesuai yang diharapkan. Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi Tugas Akhir di Program Studi Diploma III Keperawatan Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Riau. Selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini penulis mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini izinkan penulis mengucapkan terimakasih setulus-tulusnya kepada :

1. Ibu Rully Hevrialni, S.ST., Bdn., M..Keb., MH Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau.
2. Bapak Ns. Yulianto, S.Kep., M.Pd., MPH selaku Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau.
3. Ibu Ns. Syafrisar Meri Agritubella, M.Kep selaku Ketua Program Studi Diploma III Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau dan sekaligus menjadi pembimbing akademik serta pembimbing 2 penulis yang telah meluangkan waktu, dan pikiran serta penuh kesabaran dalam membimbing dan memberikan kritik serta saran demi perbaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah.
4. Ibu Dr. Dewi Sartika, M.Kep selaku pembimbing I yang telah memberikan

bimbingan, arahan, saran serta waktu sehingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dapat berjalan dengan baik.

5. Bapak Dr. Ibnu Rusdi, S.Kp.,M.Kes selaku Penguji I pada Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Bapak Ns. Ardenny, M.Kep selaku penguji II pada Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Bapak dan ibu dosen Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Riau yang telah mendidik dan memberikan ilmunya selama perkuliahan kepada penulis.
8. Teristimewa teruntuk bapak Jhon Feri dan ibu Erniwati yang telah menemani penulis hingga berada sampai titik ini bukan hanya sekedar memberikan semangat, motivasi, dukungan serta do'a namun hingga segala sesuatu mereka lakukan sehingga penulis mampu menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik dan sesuai harapan.
9. Teruntuk abang dan kakak tersayang penulis yakni Indra Syahferi, S.Pd dan Savera Indriani, Amd.Keb yang selalu memberikan semangat supaya penulis mampu menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dan lulus tepat waktu.
10. Teruntuk Alya Chairunnisa, Enny Eka Apriliana, Fadya Adisti dan Vinaya Aura Lovani, penulis mengucapkan banyak terima kasih karena telah menemani dan menjadi saksi penulis hingga akhirnya mampu berada sampai titik ini.

Pekanbaru, Juni 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN SAMPUL DALAM	ii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
HALAMAN PERSETUJUAN	v
HALAMAN PENGESAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT.....	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR SINGKATAN.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Studi Kasus	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus.....	4
1.4 Manfaat Studi Kasus	4
1.4.1 Manfaat Teoritis	5
1.4.2 Manfaat Praktis	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Konsep Dasar <i>Chronic kidney disease</i>	6
2.1.1 Definisi <i>Chronic kidney disease</i>	6
2.1.2 Etiologi <i>Chronic kidney disease</i>	6
2.1.3 Klasifikasi <i>Chronic kidney disease</i>	7
2.1.4 Manifestasi Klinis <i>Chronic kidney disease</i>	8
2.1.5 Faktor Resiko <i>Chronic kidney disease</i>	8
2.1.6 Patofisiologi <i>Chronic kidney disease</i>	9

2.1.7	<i>Pathhway Chronic kidney disease</i>	10
2.1.8	Penatalaksanaan <i>Chronic kidney disease</i>	11
2.1.9	Komplikasi <i>Chronic kidney disease</i>	12
2.2	Konsep Perfusi Perifer Tidak Efektif	13
2.2.1	Definisi Perfusi Perifer Tidak Efektif	13
2.2.2	Penyebab Perfusi Perifer Tidak Efektif	13
2.2.3	Tanda dan Gejala Perfusi Perifer Tidak Efektif	14
2.3	Konsep Dasar Asuhan Keperawatan Pada <i>Chronic kidney disease</i>	15
2.3.1	Pengkajian	15
2.3.2	Diagnosis Keperawatan	17
2.3.3	Intervensi Keperawatan	18
2.3.4	Implementasi	19
2.3.5	Evaluasi	20
BAB 3 METODE STUDI KASUS		21
3.1	Jenis Dan Desain Studi Kasus	21
3.2	Subyek Studi Kasus	21
3.2.1	Kriteria Inklusi	21
3.2.2	Kriteria Eksklusi	21
3.3	Fokus Studi	22
3.4	Definisi Operasional	22
3.5	Instrumen Studi Kasus	23
3.6	Metode Pengumpulan	23
3.7	Tempat Dan Waktu Studi Kasus	24
3.8	Analisis Data Dan Penyajian Data	24
3.9	Etika Studi Kasus	25
BAB 4 HASILSTUDI KASUS DAN PEMBAHASAN		28
4.1	Hasil Studi Kasus	28
4.1.1	Gambaran Lokasi Penelitian	28
4.1.2	Pengkajian	28
4.1.3	Analisis Data dan Diagnosis Keperawatan	41
4.1.4	Intervensi Keperawatan	42
4.1.5	Implementasi Keperawatan	44
4.1.6	Evaluasi Keperawatan	48
4.2	Pembahasan	52

4.2.1	Pengkajian Keperawatan	52
4.2.2	Diagnosis Keperawatan	54
4.2.3	Intervensi Keperawatan	57
4.2.4	Implementasi Keperawatan	59
4.2.5	Evaluasi Keperawatan	61
4.3	Keterbatasan Studi Kasus	64
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		65
5.1	Kesimpulan	65
5.2	Saran	66
DAFTAR PUSTAKA		68
LAMPIRAN-LAMPIRAN		70

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Klasifikasi <i>Chronic kidney disease</i>	7
Tabel 2. 2 Intervensi Keperawatan	18
Tabel 4. 1 Hasil Laboratorium Patologi Klinik	40
Tabel 4. 2 Tabel Analisis Data	41
Tabel 4. 3 Tabel Intervensi Keperawatan	42
Tabel 4. 4 Tabel Implementasi keperawatan	44
Tabel 4. 5 Tabel Evaluasi Keperawatan	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 <i>Pathway Chronic kidney disease</i>	10
Gambar 4. 1 Genogram Tn.N	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Formulir Penentu Judul Karya Tulis Ilmiah.....	70
Lampiran 2 Formulir Kesiediaan Pembimbing I.....	71
Lampiran 3 Formulir Kesiediaan Pembimbing II.....	72
Lampiran 4 Lembar Konsultasi KTI Pembimbing I.....	73
Lampiran 5 Lembar Konsultasi KTI Pembimbing II	75
Lampiran 6 Standar Prosedur Operasional Mengukur Tekanan Darah	76
Lampiran 7 Standar Prosedur Operasional Pengkajian Nyeri PQRST	77
Lampiran 8 Standar Prosedur Operasional Teknik Relaksasi Napas Dalam	78
Lampiran 9 Format Pengkajian Keperawatan	79
Lampiran 10 Surat Izin Pra Penelitian dari kampus	86
Lampiran 11 Surat Izin Pra Penelitian dari RSUD Arifin Achmad Pekanbaru	87
Lampiran 12 Lembaran Pengambilan Data	88
Lampiran 13 Lembar Revisi Penguji 1 dan 2.....	89
Lampiran 14 Jadwal Kegiatan	90
Lampiran 15 Surat Izin Penelitian dari Kampus.....	91
Lampiran 16 Surat Izin Penelitian dari RSUD Arifin Achmad.....	92
Lampiran 17 Surat lolos Kaji Etik.....	93
Lampiran 18 Informed Consent.....	94
Lampiran 19 Surat selesai penelitian	95
Lampiran 20 Dokumentasi Penelitian	96

DAFTAR SINGKATAN

ACE	: Angiotensin Converting Enzyme
ARB	: Angiotensin Receptor Blocker
BAB	: Buang Air Besar
BAK	: Buang Air Kecil
BPJS	: Badan Penyelenggara Jaminan Sosial
CKD	: Chronic Kidney Disease
CRT	: Capillary Refill Time
CTR	: Cardiothoracic Ratio
eGFR	: estimated Glomerular Filtration Rate
EPO	: Eritropoietin
ESA	: Erythropoiesis-Stimulating Agents
Hb	: HemoglobinICSIntercostal Space
IMT	: Indeks Massa Tubuh
JVP	: Jugular Venous Pressure
K+	: Kalium
KMB	: Keperawatan Medikal Bedah
LFG	: Laju Filtrasi Glomerulus
MCHC	: Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration
N	: Nadi
Na+	: Natrium
NaCl	: Natrium Klorida
PPNI	: Persatuan Perawat Nasional Indonesia
PRC	: Packed Red Cell
RDW-CV	: Red Cell Distribution Width-Coefficient of Variation
RR	: Respiratory Rate
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
S	: Suhu
SDKI	: Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia
SIKI	: Standar Intervensi Keperawatan Indonesia
SKI	: Survei Kesehatan Indonesia
SLKI	: Standar Luaran Keperawatan Indonesia
SOAP	: Subjektif, Objektif, Assessment, Planning
SOP	: Standar Prosedur Operasional
SPO ₂	: Saturasi Oksigen Perifer
TD	: Tekanan Darah
USG	: Ultrasonografi
VUR	: Vesikoureteral Reflux
WHO	: World Health Organization