

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN CHF
DENGAN MASALAH KEPERAWATAN
PENURUNAN CURAH JANTUNG
DI RSUD ARIFIN ACHMAD
PEKANBARU**

KARYA TULIS ILMIAH STUDI KASUS



**SUSIAN WULAN SYAWITRI
NIM.P032314401131**

**KEMENTRIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RIAU
PRODI D-III KEPERAWATAN
PEKANBARU
2026**

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN CHF
DENGAN MASALAH KEPERAWATAN
PENURUNAN CURAH JANTUNG
DI RSUD ARIFIN ACHMAD
PEKANBARU**

Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus ini disusun sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan program pendidikan Diploma III Keperawatan



**SUSIAN WULAN SYAWITRI
NIM.P032314401131**

**KEMENTRIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RIAU
PRODI D-III KEPERAWATAN
PEKANBARU
2026**

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Susian Wulan Syawitri
NIM : P032314401131
Program Studi : DIII Keperawatan
Institusi : Kemenkes Poltekkes 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, 08 Juni 2026



Susian Wulan Syawitri

Mengetahui

Pembimbing I

Pembimbing II

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large loop and several strokes.

Ns. Sari Anggela, M. Kep., Sp. Kep. A
NIP.198610082010122002

A handwritten signature in blue ink, featuring a series of sharp, overlapping strokes.

Ns. Masnun, SST., S. Kep., M.Biomed
NIP.196412211985032003

HALAMAN PERSETUJUAN

**KARYA TULIS ILMIAH STUDI KASUS INI
TELAH DISETUJUI UNTUK DIUJIKAN
TANGGAL 08 JUNI 2026**

Oleh

Pembimbing Utama



Ns. Sari Anggela, M.Kep., Sp.Kep.A
NIP. 198610082010122002

Pembimbing Pendamping



Ns. Masnun, SST, S.Kep., M.Biomed
NIP. 196412211985032003

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH ASUHAN KEPERAWATAN PADA
KLIEN CHF DENGAN MASALAH KEPERAWATAN PENURUNAN
CURAH JANTUNG DI RSUD ARIFIN ACHMAD PEKANBARU

Telah Diuji
Pada Tanggal 10 Juni 2026

Ketua Penguji

Ns. Sari Anggela, M.Kep., Sp.Kep. A
NIDN. 4008108601


(.....)

Anggota Penguji

Penguji Anggota I

Ns. Hj. Melly, SST., S. Kep., M.Kes
NIDN. 4002017401


(.....)

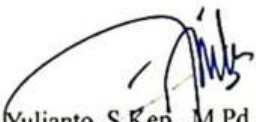
Penguji Anggota II

Hernitati, S.Pd., S. Kep., M.K.M
NIDN. 4022066901


(.....)

Mengetahui,

Ketua
Jurusan Keperawatan
Poltekkes Kemenkes Riau


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

Ketua Jurusan
Prodi D III Keperawatan
Poltekkes Kemenkes Riau


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

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus ini dengan judul **“Asuhan Keperawatan Pada Klien CHF dengan Masalah Keperawatan Penurunan Curah Jantung Di RSUD Arifin Achmad Pekanbaru”**. Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus ini disusun untuk memenuhi syarat menyelesaikan Pendidikan Program Studi Diploma III di Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Riau.

Penulis menyadari dalam menyusun karya tulis ilmiah tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Bdn. Rully Hevrialni., S.S,T., M.Keb.,M.H, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau.
2. Bapak dr. Yusi Prastiningsih, MARS, selaku Direktur RSUD Arifin Achmad Pekanbaru.
3. Bapak Ns. Yulianto, S.Kep., M.Pd., MPH selaku Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau.
4. Ibu Ns. Syafrisar Meri Agritubella, M.Kep selaku Ketua Program Studi D3 Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau.
5. Ibu Ns. Erni Forwaty, S.Kep., M.Kep selaku Dosen Pembimbing Akademik. Yang telah membimbing dan memberikan masukan selama perkuliahan.

6. Ibu Ns. Sari Anggela, M.Kep., Sp.Kep.A selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah membimbing dan memberikan masukan dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah studi kasus ini hingga dapat terselesaikan dengan baik.
7. Ibu Ns. Masnun, SST., S.Kep., M.Biomed selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah membimbing dan memberikan masukan dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah studi kasus ini hingga dapat terselesaikan dengan baik.
8. Ibu Ns. Melly, SST., S.Kep., M.Kes selaku Dosen Penguji 1 pada ujian Karya Tulis Ilmiah Studi kasus ini.
9. Ibu Hernitati, S.Pd., S.Kep., M.K.M selaku Dosen Penguji 2 pada ujian Karya Tulis Ilmiah Studi kasus ini.
10. Seluruh Dosen dan Staff jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Riau yang telah memberikan ilmu, motivasi, serta fasilitas yang mendukung terlaksananya Karya Tulis Ilmiah ini.
11. Kedua orangtua tercinta penulis yaitu ibunda Susilawati dan ayahanda Suharto beserta saudara kandung Daffa Muhammad Ar-Rasyid, Asyffa Selomita, Muhammad Alfansyah, Muhammad Elfansyah dan keluarga besar yang telah banyak memberikan bantuan moril, materil, motivasi dan doa kepada penulis selama perkuliahan.

Pekanbaru, Juni 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN.....	i
HALAMAN SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTAK.....	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Studi Kasus	5
1.3.1 Tujuan Umum	5
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Manfaat Studi Kasus	5
1.4.1 Manfaat Teoritis	5
1.4.2 Manfaat Praktis	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Konsep Dasar CHF.....	7
2.1.1 Defenisi CHF	7
2.1.2 Etiologi.....	8
2.1.3 Tanda Dan Gejala	9
2.1.4 Pathofisiologi	9
2.1.5 klasifikasi	14
2.1.6 Faktor Resiko	16
2.1.7 Penatalaksanaan	18
2.2 Konsep Dasar Penurunan Curah Jantung	21
2.2.1 Defenisi Penurunan Curah Jantung	21
2.2.2 Tanda Dan Gejala	22
2.2.3 Penyebab Penurunan Curah Jantung	22
2.3 Konsep Dasar Asuhan Keperawatan pada CHF	23
2.3.1 Pengkajian Keperawatan.....	23

2.3.2 Diagnosa Keperawatan	27
2.3.3 Intervensi Keperawatan	27
2.3.4 Implementasi Keperawatan	27
2.3.5 Evaluasi Keperawatan.....	29
BAB 3 METODE STUDI KASUS	30
3.1 Jenis Dan Desain Studi Kasus	30
3.2 Subjek Studi Kasus.....	30
3.2.1 Kriteria Inklusi	30
3.2.2 Kriteria Eksklusi.....	31
3.3 Fokus Studi.....	31
3.4 Defenisi Operasional	31
3.5 Instrumen Studi Kasus.....	33
3.6 Lokasi Dan Waktu Studi Kasus.....	33
3.7 Teknik Pengumpulan Data	33
3.7.1 Wawancara.....	33
3.7.2 Observasi.....	34
3.7.3 Pemeriksaan Fisik	34
3.7.4 Dokumentasi	34
3.8 Cara pengolahan Data	34
3.8.1 Pengumpulan Data	35
3.8.2 Penyajian Data	35
3.9 Etika Penelitian.....	35
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
4.1 Jenis Dan Desain Studi Kasus	36
4.1.1 Gambaran Lokasi Penelitian.....	36
4.1.2 Gambaran Subjek.....	36
4.1.3 Pengkajian.....	36
4.1.4 Analisa Data Dan Diagnosa Keperawatan.....	40
4.2 Pembahasan.....	47
4.2.1 Pengkajian.....	48
4.2.2 Diagnosa Keperawatan.....	49
4.2.3 Intervensi Keperawatan.....	49
4.2.4 Implementasi Keperawatan.....	50
4.2.5 Evaluasi Keperawatan.....	51
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
5.1 Kesimpulan.....	52
5.2 Saran.....	53

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Intervensi Keperawatan.....	27

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1.4 <i>Pathway</i> Penurunan Curah Jantung.....	14

DAFTAR SINGKATAN

ACC	: American College of Cardiology
ACE	: Angiotensin Converting Enzyme
AF	: Atrial Fibrilasi
AHA	: American Heart Association
AV	: Atrioventrikular
BB	: Berat Badan
CHF	: Congestive Heart Failure
CO	: Cardiac Output
CRT	: Capillary Refill Time
CVP	: Central Venous Pressure
EKG	: Elektrokardiogram
GCS	: Glasgow Coma Scale
JVP	: Jugular Venous Pressure
MR	: Medical Record
NYHA	: New York Heart Association
O ₂	: Oksigen
PERKI	: Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskular Indonesia
PND	: Paroxysmal Nocturnal Dyspnea
PPNI	: Persatuan Perawat Nasional Indonesia
RAAS / RAA	: Renin Angiotensin Aldosteron System
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
SDKI	: Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia
SIKI	: Standar Intervensi Keperawatan Indonesia
SLKI	: Standar Luaran Keperawatan Indonesia
TD	: Tekanan Darah
WHO	: World Health Organization

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Formulir Pengajuan Judul.....	60
Lampiran 2 Formulir Ketersediaan Pembimbing Utama.....	61
Lampiran 3 Formulir Ketersediaan Pembimbing Pendamping.....	62
Lampiran 4 <i>LogBook</i> Bimbingan Dosen Pembimbing Utama.....	63
Lampiran 5 <i>LogBook</i> Bimbingan Dosen Pembimbing Pendamping.....	65
Lampiran 6 Lembar <i>Informed Consent</i>	67
Lampiran 7 Dokumentasi Kegiatan.....	68
Lampiran 8 Format Pengkajian keperawatan Medikal Bedah.....	69
Lampiran 9 SOP latihan Posisi Semi Fowler.....	79
Lampiran 10 SOP Pemberian Oksigenasi.....	81
Lampiran 11 Surat Keterangan Lolos Kaji Etik.....	83