

KARYA ILMIAH AKHIR
STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN *CONGESTIVE HEART*
***FAILURE* (CHF) DI RUMAH SAKIT SWASTA**
SURABAYA



OLEH:

LIASARI DWINING AYU
202404033

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK
ST. VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA
2025

KARYA ILMIAH AKHIR
STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN *CONGESTIVE HEART*
***FAILURE* (CHF) DI RUMAH SAKIT SWASTA**
SURABAYA



OLEH:

LIASARI DWINING AYU
202404033

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK
ST. VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA
2025

PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan

Nama : Liasari Dwining Ayu

Program Studi : Profesi Ners

NIM : 202404033

Tempat, tanggal Lahir: Sidoarjo, 22 Oktober 1986

Alamat : Ds. Katerungan Rt 03 Rw 01, Kec. Krian, Kab. Sidoarjo

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah akhir dengan judul:

Studi Kasus Pada Pasien Dengan *Congestive Heart Failure* (CHF) Di Rumah Sakit Swasta Surabaya

Adalah hasil pekerjaan saya pribadi. Ide, pendapat atau materi-materi dari sumber lain telah dikutip sesuai dengan cara penulisan informasi yang sesuai.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan jika pernyataan ini tidak sesuai dengan kenyataan, maka saya bersedia menanggung sanksi yang akan dikenakan kepada saya termasuk pencabutan gelar Srajana Keperawatan yang nanti saya dapatkan.

Surabaya, 08 Juli 2025



Liasari Dwining Ayu
202404033

LEMBAR PENGESAHAN

KARYA ILMIAH AKHIR (KIA) NERS YANG BERJUDUL
STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN *CONGESTIVE HEART FAILURE*
(CHF) DI RUMAH SAKIT SWASTA SURABAYA

TELAH DISETUJUI PADA TANGGAL 15 AGUSTUS 2025

Oleh:

Pembimbing



Widayani Yuliana, S.Kep., M.Kes., Ners
NRK: 112005022

LEMBAR PENGESAHAN

KARYA ILMIAH AKHIR (KIA) NERS INI TELAH DISETUJUI
PADA TANGGAL 15 AGUSTUS 2025

Oleh:

Pembimbing



Widayani Yuliana, S.Kep., M.Kes., Ners
NRK: 112005022

Mengetahui,

Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan
Katolik St. Vincentius a Paulo



Arief Widya Prasetya, M.Kep., Ners
NRK: 112002020

Ketua Program Studi Ilmu
Keperawatan dan Pendidikan Profesi
Ners



Ni Luh Agustini P., M.Kep., Ners
NRK: 112005023

LEMBAR PENGESAHAN PANITIA PENGUJI KIA

Karya Ilmiah Akhir (KIA) Ners diajukan oleh:

Nama : Liasari Dwining Ayu

NIM : 202404033

Program Studi : Pendidikan Profesi Ners

Judul : Studi Kasus Pada Pasien Dengan *Congestive Heart Failure* (CHF)

Di Rumah Sakit Swasta Surabaya

Karya Ilmiah Akhir (KIA) Ners ini telah diuji dan dinilai oleh
Panitia Penguji pada Program Studi Pendidikan Profesi Ners
STIKES Katolik St. Vincentius a Paulo Surabaya
Pada Tanggal 09 Juli 2025

Panitia Penguji,

1. Ketua Penguji : Yustina Kristianingsih, M.Kep., Ners

2. Penguji I : Widayani Yuliana, S.Kep., M.Kes., Ners



()

()

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KIA
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademika STIKES Katolik St. Vincentius a Paulo Surabaya, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Liasari Dwining Ayu

NIM : 202404033

Program Studi : Profesi Ners

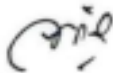
Jenis Karya : KIA Ners

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk melakukan publikasi pada jurnal dengan mencantumkan penulis yang ikut berperan dalam proses pembuatan KIA ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Surabaya, 08 Juli 2025

Yang Menyatakan,



(Liasari Dwining Ayu)

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur dan terima kasih penulis haturkan kehadiran Allah SWT atas berkat dan rahmatnya, sehingga dapat terselesaikan Karya Ilmiah Akhir (KIA) ini yang berjudul “Studi Kasus Pada Pasien Dengan *Congestive Heart Failure* (CHF) Di Rumah Sakit Swasta Surabaya”. Karya Ilmiah Akhir (KIA) ini disusun sebagai tugas akhir profesi Ners di STIKES Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Karya Ilmiah Akhir (KIA) ini masih jauh dari kesempurnaan, karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan yang dimiliki penulis. Penyusunan Karya Ilmiah Akhir (KIA) ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, karenanya penulis ucapkan terima kasih kepada:

- 1) Widayani Yuliana, S.Kep.,M.Kes.,Ners selaku pembimbing yang telah menyediakan waktu, kesabaran dan dukungan untuk membimbing saya dalam mengerjakan Karya Ilmiah Akhir (KIA) ini.
- 2) Arief Widya Prasetya, M.Kep.,Ners selaku Ketua STIKES Katolik St. Vincentius a Paulo Surabaya yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas kepada kami untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan Profesi Ners.
- 3) Ni Luh Agustini Purnama, M. Kep., Ners selaku ketua Program Studi Profesi Ners STIKES Katolik St. Vincentiusa Paulo Surabaya.
- 4) Semua dosen, staff Pendidikan, sekretariat dan perpustakaan STIKES Katolik St. Vincentius a Paulo Surabaya yang telah membantu memperlancar penulisan Karya Ilmiah Akhir (KIA).
- 5) Segenap Direksi, Managemen dan Komite Keperawatan Siloam *Hospital* Surabaya yang telah memberikan saya kesempatan untuk dapat melanjutkan Pendidikan Profesi Ners di STIKES Katolik St. Vincentius a Paulo Surabaya.

6) Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu yang telah memberikan support dan dukungan dalam penulisan Karya Ilmiah Akhir (KIA).

Penulis menyadari bahwa banyak kekurangan dalam penulisan Karya Ilmiah Akhir (KIA) ini, sehingga penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun.

Surabaya, 08 Juli 2025



Penulis

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
LEMBAR PENGESAHAN PANITIA PENGUJI KIA	vi
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KIA	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR BAGAN.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR SINGKATAN.....	xvii
 BAB 1 PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pembatasan dan Rumusan Masalah	4
1.2.1 Pembatasan masalah.....	4
1.2.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	5
1.3.1 Tujuan Umum	5
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Manfaat	6
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	 7
2.1 Teori Medis	7
2.1.1 Anatomi jantung.....	7
2.1.2 Pengertian <i>Congestive Heart Failure</i> (CHF)	9
2.1.3 Etiologi.....	10
2.1.4 Klasifikasi	11
2.1.5 Patofisiologi	13
2.1.6 Tanda dan Gejala.....	14
2.1.7 Pemeriksaan Diagnostik.....	16
2.1.8 Komplikasi	17
2.1.9 Penatalaksanaan	17

2.2 <i>Web Of Caution</i> (WOC).....	23
2.3 Teori Asuhan Keperawatan.....	25
2.3.1 Pengkajian.....	25
2.3.2 Diagnosa Keperawatan.....	28
2.3.3 Perencanaan Keperawatan	31
2.3.4 Pelaksanaan.....	46
2.3.5 Evaluasi.....	47
2.4 Review Artikel Jurnal	48
2.5 Kerangka Konseptual	51
BAB 3 METODE PENELITIAN	52
3.1 Desain.....	52
3.2 Batasan Istilah	52
3.3 Partisipan.....	52
3.4 Lokasi dan Waktu	52
3.5 Pengumpulan Data	53
3.6 Analisi Data.....	54
3.7 Etika Penelitian	55
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	56
4.1 Gambaran Lokasi Pengambilan Data.....	56
4.2 Laporan Asuhan Keperawatan	56
4.2.1 Pengkajian.....	56
4.2.2 Diagnosa Keperawatan.....	64
4.2.3 Perencanaan.....	65
4.2.4 Pelaksanaan.....	66
4.2.5 Evaluasi.....	71
4.3 Pembahasan.....	72
4.3.1 Pengkajian.....	72
4.3.2 Diagnosa Keperawatan.....	83
4.3.3 Intervensi Keperawatan.....	86
4.3.4 Evaluasi Keperawatan.....	89
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN	91
5.1 Simpulan	91
5.2 Saran.....	94

DAFTAR PUSTAKA	95
LAMPIRAN.....	98

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Review Jurnal Perbedaan Saturasi Oksigen Dan Respirasi Rate Pasien Congestive Heart Failure Pada Perubahan Posisi	48
Tabel 4.1	Penatalaksanaan/ terapi pengobatan pada pasien dengan diagnosa medis Congestive Heart Failure (CHF) di Rumah Sakit Swasta Surabaya tahun 2024	61
Tabel 4.2	Analisa data pada pasien dengan diagnosa medis Congestive Heart Failure (CHF) di Rumah Sakit Swasta Surabaya tahun 2024	64
Tabel 4.3	Diagnosa keperawatan pada pasien dengan diagnosa medis Congestive Heart Failure (CHF) di Rumah Sakit Swasta Surabaya tahun 2024	64
Tabel 4.4	Perencanaan tindakan keperawatan pada pasien dengan diagnosa medis Congestive Heart Failure (CHF) di Rumah Sakit Swasta Surabaya tahun 2024	65
Tabel 4.5	Pelaksanaan keperawatan pada pasien dengan diagnosa medis Congestive Heart Failure (CHF) di Rumah Sakit Swasta Surabaya tahun 2024	66
Tabel 4.6	Evaluasi keperawatan pada pasien dengan diagnosa medis Congestive Heart Failure (CHF) di Rumah Sakit Swasta Surabaya tahun 2024	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Anatomi jantung	7
-----------------------------------	---

DAFTAR BAGAN

Bagan 2. 1 <i>Web of Caution (WOC) Congestive Heart Failure (CHF)</i>	24
Bagan 2. 2 Kerangka Konseptual Asuhan Keperawatan pada Pasien dengan <i>Congestive Heart Failure (CHF)</i>	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Jurnal Perbedaan Saturasi Oksigen Dan Respirasi Rate Pasien <i>Congestive Heart Failure</i> Pada Perubahan Posisi.....	98
Lampiran 2 Asuhan Keperawatan	108
Lampiran 3 Lembar Konsultasi.....	147

DAFTAR SINGKATAN

ACE-I	: <i>Angiotensin Converting Enzyme Inhibitor</i>
AGD	: Analisa Gas Darah
ARB	: <i>Angiotensin Receptor Blocker</i>
ARNI	: <i>Angiotensin Receptor Nephrylisin Inhibitor</i>
BAB	: Buang Air Besar
BAK	: Buang Air Kecil
BB	: Berat Badan
BUN	: <i>Blood Urea Nitrogen</i>
cc	: <i>Centimeter Cubik</i>
CCRT	: <i>Continuous Renal Replacement Therapy</i>
CHF	: <i>Congestive Heart Failure</i>
CI	: <i>Cardiac Index</i>
CO	: <i>Cardiac Output</i>
CO ₂	: Karbon dioksida
CRT	: <i>Capillary Refill Time</i>
CVP	: <i>Central Venous Pressure</i>
dr	: Dokter
EF	: <i>Ejection Fraction</i>
EKG	: <i>Elektrokardiography</i>
GCS	: <i>Glasgow Coma Scale</i>
Hb	: Hemoglobin
ICS	: <i>Intercostal Space</i>
IHME	: <i>Institute for Health Metrics and Evaluation</i>

IV	: <i>Intravena</i>
JVP	: <i>Jugular Venous Pressure</i>
Kg	: Kilogram
KIA	: Karya Ilmiah Akhir
KV DM	: <i>Kardiovascular Diabetes Melitus</i>
Lansia	: Lanjut Usia
LBBB	: <i>Left Bundle Branch Block</i>
LVSWI	: <i>Left Ventricular Stroke Work Index</i>
MAP	: <i>Meam Arterial Pressure</i>
ml	: Mililiter
MRA	: <i>Mineralocorticoid Receptor Antagonist</i>
NaCl	: Natrium Chloride
NYHA	: <i>New York Heart Association</i>
O2	: Oksigen
OMI	: <i>Old Myocardial Infarction</i>
PAP	: <i>Pulmonalis Arterial Pressure</i>
PCWP	: <i>Pulmonary Capillary Wedge Pressure</i>
PPNI	: Persatuan Perawat Nasional Indonesia
Riskesdas	: Riset Kesehatan Dasar
RR	: <i>Respirasi Rate</i>
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
SaO2	: Saturasi Oksigen <i>arteri</i>
SGLT2	: <i>Sodium glucose co-transporter-2</i>
SpJP	: Spesialis Jantung Paru

SpO2	: Saturasi Oksigen <i>perifer</i>
SVI	: <i>Stroke Volume Index</i>
TRJ	: Terapi Resinkronisasi Jantung
UGD	: Unit Gawat Darurat