

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN *CONGESTIVE  
HEART FAILURE (CHF)* DENGAN MASALAH  
KEPERAWATAN PENURUNAN CURAH  
JANTUNG DI RSUD BANGKINANG**

**KARYA TULIS ILMIAH STUDI KASUS**



**MINDA JUWITA  
NIM.P032314401114**

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

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN *CONGESTIVE  
HEART FAILURE (CHF)* DENGAN MASALAH  
KEPERAWATAN PENURUNAN CURAH  
JANTUNG DI RSUD BANGKINANG**

Karya Tulis Ilmiah asuhan keperawatan ini disusun sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan Program Pendidikan DIII Keperawatan di Program Studi DIII Keperawatan Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Riau



**MINDA JUWITA  
NIM.P032314401114**

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

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Minda Juwita  
Tempat / Tanggal Lahir : Banjar Benai/ 02 Februari 2003  
Agama : Islam  
Alamat : Dusun Hulu, Banjar Benai,Benai,Kuantan Singingi  
Nama Orang Tua  
Ayah : Mulyadi Hanapi  
Ibu : R. Mislianti

## RIWAYAT PENDIDIKAN

| NO | Jenjang Pendidikan      | Tempat Pendidikan | Tahun Lulus |
|----|-------------------------|-------------------|-------------|
| 1  | TK Pertiwi Bunda        | Pasar Benai       | 2009        |
| 2  | SDN 006 Banjar Benai    | Banjar Benai      | 2015        |
| 3  | MTsN 2 Kuansing         | Sentajo           | 2018        |
| 4  | SMKS Gema Nusantara     | Bukittinggi       | 2021        |
| 5  | Poltekkes Kemenkes Riau | Pekanbaru         | 2026        |

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Minda Juwita  
NIM : P032314401114  
Program Studi : D3 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, 17 Juni 2026

Pembuat Pernyataan



**Minda Juwita**

Nim P032314401114

Mengetahui,

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



Ns. Nia Khusniyati, M.Kep.,Sp.Kep.MB  
NIP. 198903232019022001



Ns. Yoza Misra Fatmi, M.Kep.,Sp.Kep.MB  
NIP. 198109292070122006

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**KARYA TULIS ILMIAH STUDI KASUS  
INI TELAH DISETUJUI UNTUK DIUJIKAN  
TANGGAL, 17 Juni 2026**

**Oleh**

**Pembimbing Utama**



Ns. Nia Khusniyati, M.Kep.,Sp.Kep.MB  
NIP. 198903232019022001

**Pembimbing Pendamping**



Ns. Yoza Misra Fanni, M.Kep.,Sp.Kep.MB  
NIP. 198509292070122006

## HALAMAN PENGESAHAN

### KARYA TULIS ILMIAH ASUHAN KEPERAWATAN PADA *CONGESTIVE HEART FAILURE (CHF)* DENGAN MASALAH KEPERAWATAN PENURUNAN CURAH JANTUNG DI RSUD BANGKINANG

Telah Diuji

Pada Tanggal, 22 Juni 2026

Tim Penguji

**Ketua Penguji**

Ns. Nia Khusniyati, M.Kep., Sp.Kep.MB  
NIDN. 4023038901

()

**Anggota Penguji**

Penguji Anggota 1

Ns. Erni Forwaty, S.Kep., M.Kep  
NIDN. 4017108201

()

Penguji Anggota 2

Ns. Wiwiek Delvira, M.Kep  
NIDN. 4008107401

()

**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**

Puji Syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT karena atas Rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik. Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi Tugas Akhir dalam menempuh ujian akhir di Program Studi Diploma III Keperawatan Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Riau. Atas terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Rully Hevrialni., S.ST., Bdn., M.Keb., MH selaku 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 Prodi Jurusan DIII Keperawatan Poltekkes Kemenkes Riau.
4. Ibu Ns. Nia Khusniyati, M.Kep.,Sp.kep.MB selaku pembimbing utama dan Ibu Ns. Yoza Misra Fatmi,M.Kep.,Sp.Kep.MB selaku pembimbing pendamping yang telah meluangkan waktu, tenaga, serta pikiran untuk membimbing, mengarahkan dan memberikan masukan dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah ini
5. Ibu Ns. Erni Forrwaty, S.Kep.,M.Kep selaku penguji 1 dan ibu Ns. Wiwiek delvira, M.Kep selaku penguji 2 yang telah meluangkan waktu, serta pikiran untuk membimbing, mengarahkan dan memberikan masukan dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Seluruh Staf Dosen Poltekkes Kemenkes Riau yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

7. Teruntuk Papa tercinta, Mulyadi Hanapi, cinta pertama dan panutan penulis terima kasih atas setiap pengorbanan, kerja keras, doa, dukungan, serta kasih sayang yang tak pernah putus. Papa selalu hadir membimbing, menguatkan saat penulis kehilangan arah, dan mengajarkan arti menjadi perempuan yang kuat, bertanggung jawab, serta mandiri. Meski tidak sempat mengenyam pendidikan hingga perguruan tinggi, Papa mampu mendidik dan memotivasi penulis hingga berhasil menyelesaikan studi sarjana.
8. Teruntuk Mama tercinta, R. Mislianti, bidadari surga yang selalu penulis rindukan. Semasa hidup, Mama senantiasa memberikan doa, dukungan, semangat dalam setiap langkah penulis.. Di tengah perjalanan kuliah, Mama lebih dahulu berpulang, meninggalkan putri satu-satunya. Permintaan Mama untuk menyaksikan penulis menyelesaikan pendidikan belum sempat terwujud, namun doa dan pesan-pesan terakhir Mama menjadi kekuatan untuk terus bertahan dan melangkah. Semoga Mama melihat dan merestui dari tempat terbaik di sisi-Nya.
9. Teruntuk abang tercinta, Uun Yuliantama dan kepada kakak ipar tercinta, Fitri Wahyuni, S.I.P terima kasih atas segala perjuangan, pengorbanan, dan tanggung jawab yang telah diberikan, terima kasih atas kebaikan, perhatian, dan kasih sayang yang tulus. Kehadiran dan kepedulian yang diberikan, serta sikap sabar dalam memperlakukan penulis sebagai bagian dari keluarga, menjadi sumber kenyamanan dan semangat tersendiri bagi penulis.

10. Kepada sahabat penulis Sabriena Raesha Putri, Dzil Adzmi Kurnia Arif dan Intan ismawardany yang selalu mendukung dan memberi semangat kepada penulis dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
11. Kepada teman dekat penulis selama kuliah, para penghuni barisan belakang, Annisa, Amir, Rofiq, Thoriq, Rifky, Dani, Sarah dan Natasha yang sudah menemani penulis selama 3 tahun ini, kebersamaan yang kita lalui akan selalu peneliti kenang sebagai bagian berharga dari perjalanan hidup penulis.
12. Kepada teman-teman seperjuangan mahasiswa-mahasiswi Program Studi DIII Keperawatan Poltekkes Kemenkes Riau angkatan 2023, terimakasih atas dukungan, perhatian, dan waktunya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis ini.

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

Pekanbaru, 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  |
| ABSTRAK.....                             | ix  |
| ABSTRACT.....                            | x   |
| DAFTAR ISI.....                          | xi  |
| DAFTAR TABEL.....                        | xiv |
| DAFTAR GAMBAR.....                       | xv  |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                    | xvi |
| <b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>                 |     |
| 1.1 Latar Belakang .....                 | 1   |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                | 7   |
| 1.3 Tujuan .....                         | 7   |
| 1.3.1 Tujuan Umum .....                  | 7   |
| 1.3.2 Tujuan Khusus .....                | 8   |
| 1.4 Manfaat .....                        | 8   |
| 1.4.1 Manfaat Teoritis .....             | 8   |
| 1.4.2 Manfaat Praktis .....              | 8   |
| <b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b>            |     |
| 2.1 Konsep Dasar CHF .....               | 10  |
| 2.1.1 Definisi CHF .....                 | 10  |
| 2.1.2 Etiologi CHF .....                 | 10  |
| 2.1.3 Tanda dan Gejala CHF .....         | 14  |
| 2.1.4 Patofisiologi CHF .....            | 16  |

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| 2.1.5 Pathway CHF .....                       | 17 |
| 2.1.6 Klasifikasi CHF .....                   | 18 |
| 2.1.7 Komplikasi CHF .....                    | 18 |
| 2.1.8 Penatalaksanaan CHF.....                | 19 |
| 2.1.9 Pemeriksaan Diagnostik CHF.....         | 23 |
| 2.2 Konsep Dasar Asuhan Keperawatan CHF ..... | 25 |
| 2.2.1 Pengkajian Keperawatan .....            | 25 |
| 2.2.2 Diagnosis Keperawatan .....             | 30 |
| 2.2.2.1 Penurunan Curah Jantung .....         | 30 |
| 2.2.3 Intervensi Keperawatan .....            | 34 |
| 2.2.4 Implementasi Keperawatan .....          | 38 |
| 2.2.5 Evaluasi Keperawatan .....              | 38 |

### **BAB 3 METODE STUDI KASUS**

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| 3.1 Jenis dan Desain Studi Kasus.....      | 40 |
| 3.2 Subyek Studi Kasus.....                | 40 |
| 3.2.1 Kriteria Inklusi .....               | 40 |
| 3.2.2 Kriteria Eksklusi .....              | 41 |
| 3.3 Fokus Studi.....                       | 41 |
| 3.4 Definisi Operasional Fokus Studi ..... | 41 |
| 3.5 Instrumen Studi Kasus .....            | 42 |
| 3.6 Metode Pengumpulan Data .....          | 42 |
| 3.7 Tempat dan Waktu Studi Kasus .....     | 43 |
| 3.8 Analisa Data dan Penyajian Data .....  | 43 |
| 3.9 Etika Penelitian .....                 | 44 |

### **BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN**

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| 4.1 Hasil penelitian studi .....   | 48 |
| 4.2 Pembahasan .....               | 63 |
| 4.3 Keterbatasan studi kasus ..... | 69 |

## **BAB 5 KESIMPULAN**

5.1 Kesimpulan .....70

5.2 Saran .....71

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN-LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

|                                                | Halaman |
|------------------------------------------------|---------|
| Tabel 2.1    Klasifikasi fungsional CHF ....., | 17      |
| Tabel 2.2    Intervensi Keperawatan .....      | 35      |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                           | Halaman |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| Gambar 2.1 Pathway CHF                                    | 17      |
| Gambar 2.2 <i>Ventricular Assist Devices</i> .....        | 22      |
| Gambar 2.3 <i>Cardiac Resynchronization Therapy</i> ..... | 23      |

## DAFTAR LAMPIRAN

|             | Halaman                                 |
|-------------|-----------------------------------------|
| Lampiran 1  | Formulir Persetujuan Judul .....        |
| Lampiran 2  | Formulir Ketersedian Pembimbing 1 ..... |
| Lampiran 3  | Formulir Ketersedian Pembimbing 2 ..... |
| Lampiran 4  | Konsultasi Proposal Pembimbing 1 .....  |
| Lampiran 5  | Konsultasi Proposal Pembimbing 2 .....  |
| Lampiran 6  | Konsultasi KTI pembimbing 1.....        |
| Lampiran 7  | Konsultasi KTI pembimbing 2.....        |
| Lampiran 8  | Informed consent .....                  |
| Lampiran 9  | Form pengkajian .....                   |
| Lampiran 10 | SOP Teknik relaksasi napas dalam .....  |
| Lampiran 11 | Foto dokumentasi penelitian .....       |