

**ASUHAN KEPERAWATAN GAWAT DARURAT PADA
PASIEN GAGAL JANTUNG KONGESTIF DENGAN
PENURUNAN CURAH JANTUNG DI RSUD
dr. DRADJAT PRAWIRANEGARA
SERANG**

KARYA TULIS ILMIAH



**NENG RISMA FATAMURGA
NIM. 8801190092**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III KEPERAWATAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
TAHUN 2021/2022**

**ASUHAN KEPERAWATAN GAWAT DARURAT PADA
PASIEN GAGAL JANTUNG KONGESTIF DENGAN
PENURUNAN CURAH JANTUNG DI RSUD
dr. DRADJAT PRAWIRANEGARA
SERANG**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan pendidikan Program
Diploma III Keperawatan di Fakultas Kedokteran Universitas Sultan Ageng
Tirtayasa



NENG RISMA FATAMURGA

NIM. 8801190092

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III KEPERAWATAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
TAHUN 2021/2022**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Neng Risma Fatamurga

NIM : 8801190092

Program Studi : DIII Keperawatan

Judul KTI : Asuhan Keperawatan Gawat Darurat Pada Pasien Gagal Jantung Dengan Penurunan Curah Jantung Di RSUD dr. Dradjat Prawiranegara Serang

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa karya tulis ilmiah ini merupakan hasil karya saya sendiri. Semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar. Saya bersedia menerima sanksi dalam bentuk apapun jika hasil karya saya ini dapat dinyatakan sebagai hasil karya plagiarisme.

Serang, 10 Desember 2021



Neng Risma Fatamurg

8801190092

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

ASUHAN KEPERAWATAN GAWAT DARURAT PADA PASIEN
GAGAL JANTUNG KONGESTIF DENGAN PENURUNAN
CURAH JANTUNG DI RSUD dr. DRADJAT
PRAWIRANEGARA SERANG

Karya Tulis Ilmiah ini sudah dipertahankan dihadapan penguji dan sudah diterima sebagai bagian dari persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan Program Studi Diploma III Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.

Serang, 29 Mei 2022

Dewan Penguji

Tanda Tangan


1. Pembimbing

(Ns. Ella Nurlaela, S.Kep., M.Kep)
NIP. 20200203151


(.....)

2. Penguji

(Nelly Hermala Dewi, M.Kep)
NIP. 197906142005012009


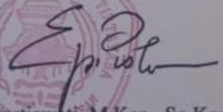

(.....)

Mengesahkan,

Ketua Program Studi DIII Keperawatan

Fakultas Kedokteran

Universitas Sultan Ageng Tirtayasa

Epi Rustiawati, M.Kep., Sp.Kep.M.B

NIP. 197811042005022001

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan segala rahmat dan hidayahnya serta kesehatan, kekuatan dan kesabaran sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal penelitian ini dengan judul “Asuhan Keperawatan Gawat Darurat Pasien Gagal Jantung Dengan Penurunan Curah Jantung Di Instalasi Gawat Darurat RSUD dr. Dradjat Prawiranegara”. Penulis menyusun proposal penelitian ini sebagai salah satu syarat dalam melakukan penelitian. Tidak lupa pula dalam penulisan proposal ini, peneliti mendapat banyak sekali bantuan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof Dr. H. Fatah Sulaeman ST., MT selaku rektor Universitas Sultan Ageng Tirtayasa
2. Ibu Dr. Siti Farida, M.Kes., Ph.D selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Sultan Ageng Tirtayasa
3. Ibu Ns. Epi Rustiawati, M.Kep., Sp.Kep.M.B selaku ketua Prodi Diploma Keperawatan Universitas Sultan Ageng Tirtayasa
4. Ibu Ns. Ella Nurlaela, S.Kep., M.Kep Selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan dan saran kepada penulis sehingga proposal ini dapat terselesaikan dengan baik.
5. Ibu Nelly Hermala Dewi, M.Kep selaku dosen penguji
6. Seluruh dosen dan staf khususnya dosen pengajar DIII Keperawatan Universitas Sultan Ageng Tirtayasa
7. Kepada orangtua, Ayahanda Udin dan Almh Ibu Neng Ernawati dan ibu sambung Ibu Uus yang telah mendidik dan membimbing dengan penuh kasih sayang serta selalu menyertakan penulis dalam setiap doa.
8. Keluargaku Husnul Khotimah, Alfi, Bibi Wati, Teteh Ani, Mawa, Zahra, Melani yang selalu menyemangati penulis hingga detik ini.
9. Temen-teman, Lisa Apriyani, Musdalifah, yang selalu menyemangati penulis hingga detik ini.

10. Kepada Khalil Gibran yang telah memberikan semangat dan dukungan kepada penulis.
11. Teman-teman Seperjuangan Angkatan 2019 DIII Keperawatan yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis.
12. Semua pihak yang terkait dalam penyusunan studi kasus yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan, baik maupun teknik penulisan. Oleh karena itu, demi kesempurnaannya penulis mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak yang sifatnya membangun untuk masa yang akan datang.

Serang, 18 Februari 2022



Neng Risma Fatamurga
8801190092

ABSTRAK

NAMA : NENG RISMA FATAMURGA
NIM : 8801190092
JUDUL : ASUHAN KEPERAWATAN GAWAT DARURAT PADA PASIEN
GAGAL JANTUNG KONGESTIF DENGAN PENURUNAN CURAH
JANTUNG DI RSUD dr. DRADJAT PRAWIRANEGARA SERANG

Gagal jantung kongestif adalah suatu kondisi di mana jantung tidak dapat mempertahankan sirkulasi yang cukup untuk tubuh, meskipun tekanan darah vena normal. Gagal jantung merupakan penyakit yang semakin meningkat, terutama di kalangan orang tua. Pada gagal jantung kongestif atau gagal jantung, meskipun aliran balik vena cukup, jantung tidak dapat mempertahankan curah jantung yang cukup untuk memenuhi kebutuhan metabolik dan kebutuhan oksigen di jaringan, (Asmoro, 2017). Penurunan curah jantung adalah beresiko mengalami pemompaan jantung yang tidak adekuat untuk memenuhi kebutuhan metabolisme tubuh (Tim Pokja SDKI DPP PPNI, 2016). Pemberian oksigen atau terapi oksigen adalah upaya-upaya meningkatkan masukan oksigen ke dalam system respirasi, meningkatkan daya angkut hemodinamik dan meningkatkan daya ekstraksi oksigen jaringan. Pemberian oksigen sebagai obat atau terapi oksigen pada beberapa penelitian diantaranya dapat memperbaiki kor pulmonal, meningkatkan fungsi jantung, memperbaiki fungsi neuropsikiatrik, mengurangi hipertensi pulmonal, dan memperbaiki metabolisme otot. Tujuan penelitian melakukan asuhan keperawatan gawat darurat pada pasien gagal jantung dengan masalah resiko penurunan curah jantung. Metode penelitian menggunakan metode studi kasus dengan 2 klien sebagai responden yang dilaksanakan pada bulan Maret 2022 di Rumah Sakit dr. Dradjat Prawiranegara.

Hasil penelitian menunjukkan kedua klien mengalami gagal jantung kongestif (CHF) dengan masalah keperawatan penurunan curah jantung. Implementasi yang dilakukan untuk mengurangi sesak nafas pada pasien gagal jantung kongestif yaitu dengan pemberian oksigen atau terapi oksigen. Hasil evaluasi masalah pada penurunan curah jantung pasien gagal jantung kongestif teratasi dengan pemberian oksigen.

Kata kunci: gagal jantung kongestif, penurunan curah jantung, oksigen

ABSTRACT

NAME : NENG RISMA FATAMURGA

NIM : 8801190092

TITLE : EMERGENCY NURSING CARE IN CONGESTIVE HEART FAILURE PATIENTS WITH DECREASED HEART OUTPUT IN RSUD dr. DRADJAT PRIVATE STATE OF SERANG

Congestive heart failure is a condition in which the heart cannot maintain adequate circulation to the body, despite normal venous blood pressure. Heart failure is a disease that is increasing, especially among the elderly. In congestive heart failure or heart failure, despite adequate venous return, the heart cannot maintain adequate cardiac output to meet metabolic demands and oxygen requirements in the tissues (Asmoro, 2017). A decrease in cardiac output is at risk of experiencing inadequate heart pumping to meet the body's metabolic needs (DPP PPNI DPP Pokja SDKI Team, 2016). Administration of oxygen or oxygen therapy is an effort to increase oxygen intake into the respiratory system, increase hemodynamic carrying capacity and increase tissue oxygen extraction power. Giving oxygen as a drug or oxygen therapy in several studies, among others, can improve cor pulmonale, improve heart function, improve neuropsychiatric function, reduce pulmonary hypertension, and improve muscle metabolism. The purpose of the study was to conduct emergency nursing care in heart failure patients with risk problems for decreased cardiac output. The research method uses a case study method with 2 clients as respondents which was carried out in March 2022 at dr. Dradjat Prawiranegara. The results showed that both clients had congestive heart failure (CHF) with nursing problems decreasing cardiac output. Implementation is done to reduce shortness of breath in patients with congestive heart failure, namely by giving oxygen or oxygen therapy. The results of the evaluation of the problem in decreasing cardiac output in patients with congestive heart failure were resolved by giving oxygen.

Keywords: congestive heart failure, decreased cardiac output, oxygen

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	13
1.1 Latar Belakang.....	13
1.2 Rumusan Masalah.....	15
1.3 Tujuan.....	15
1.3.1 Tujuan Umum.....	15
1.3.2 Tujuan Khusus.....	15
1.4 Manfaat Penelitian.....	15
1.4.1 Bagi Pasien	15
1.4.3 Bagi Pembaca	15
1.4.4 Bagi Peneliti	16
1.4.5 Bagi Penulis Selanjutnya.....	16
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	17
2.1 Asuhan Keperawatan pada Pasien Gagal Jantung Kongestif	17
2.1.1 Pengkajian Keperawatan	17
2.1.2 Diagnosa	19
2.1.3 Perencanaan	19
2.1.4 Pelaksanaan.....	20
2.1.5 Evaluasi	21
2.2 Konsep Penyakit	21
2.2.1 Pengertian	21
2.2.2 Anatomi dan Fisiologi Jantung	22
2.2.3 Patofisiologi.....	24

2.2.4 Etiologi	27
2.2.5 Penatalaksanaan.....	28
2.2.6 Klasifikasi.....	28
2.2.7 Manifestasi Klinis.....	29
2.2.8 Pemeriksaan Penunjang.....	30
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	32
3.1 Desain Penelitian	32
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	32
3.3 Subjek Penelitian/ Partisipan	32
3.4 Fokus Studi	32
3.5 Definisi Operasional	32
3.6 Instrumen Penelitian	32
3.7 Metode Pengumpulan Data.....	33
3.8 Etika Studi Kasus.....	33
3.9 Langkah - Langkah Pengumpulan Data	34
3.10 Metode Analisa Data	35
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1. Hasil.....	36
4.1.1. Gambaran Lokasi Penelitian.....	36
4.1.2. Pengkajian keperawatan	36
4.1.3. Hasil laboratorium	41
4.1.4. Terapi obat atau farmakologi.....	42
4.1.5. diagnose keperawatan.....	43
4.1.6. analisa data.....	43
4.1.7. Intervensi keperawatan	44
4.1.8 Implementasi Keperawatan	49
4.1.9 Evaluasi	52
4.2 Pembahasan	55
4.2.1 Pengkajian pada Pasien.....	56
4.2.2 Diagnosis Keperawatan	56

4.2.3 Perencanaan Keperawatan.....	56
4.2.4 Implementasi.....	57
4.2.5 Evaluasi	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	58
5.1 Kesimpulan.....	58
5.2. Saran	58
5.2.1 Bagi Institusi Pendidikan.....	58
5.2.2 Bagi Pengembangan Ilmu.....	58
5.2.3 Bagi Peneliti Selanjutnya.....	59
DAFTAR PUSTAKA	60

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 intervensi

Tabel 4.2 pengkajian primer dan sekunder

Tabel 4.3 riwayat penyakit

Tabel 4.4 hasil laboratorium

Tabel 4.5 farmakologi

Tabel 4.6 diagnosa keperawatan

Tabel 4.7 analisa data

Tabel 4.8 intervensi keperawatan

Tabel 4.9 implementasi keperawatan

Tabel 4.10 evaluasi keperawatan

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Anatomi jantung

Gambar 2.2 kedudukan jantung dalam perbandingan terhadap sternum, iga-iga dan tulang rawan konstal

Gambar 2.3 Pathway Gagal Jantung

DAFTAR LAMPIRAN

Surat penelitian
Bukti pembayaran penelitian
Bukti izin penelitian
Lembar bimbingan
Informed consent
Sop oksigen nasal canul
Sop posisi semi fowler