

**ASUHAN KEPERAWATAN DALAM PEMBERIAN SEMI FOWLER
PADA PASIEN *CONGESTIVE HEART FAILURE* (CHF) DENGAN
MASALAH PENURUNAN CURAH JANTUNG DI RUANG
DARUSSALAM 5 RUMAH SAKIT AL-ISLAM KOTA BANDUNG**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF



Disusun oleh :

FITRI KURNIA SARI

402023130

PROGRGAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS 'AISYIAH BANDUNG

2024

**ASUHAN KEPERAWATAN DALAM PEMBERIAN SEMI FOWLER
PADA PASIEN *CONGESTIVE HEART FAILURE* (CHF) DENGAN
MASALAH PENURUNAN CURAH JANTUNG DI RUANG
DARUSSALAM 5 RUMAH SAKIT AL-ISLAM KOTA BANDUNG**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF

Diajukan Untuk Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Pendidikan Profesi Ners

Universitas 'Aisyiyah Bandung



Disusun oleh :

FITRI KURNIA SARI

402023130

PROGRGAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG

2024

LEMBAR PERSETUJUAN

FITRI KURNIA SARI

NIM. 402023130

**ASUHAN KEPERAWATAN DALAM PEMBERIAN POSISI SEMI
FOWLER PADA PASIEN *CONGESTIVE HEART FAILUE*(CHF) DENGAN
MASALAH PENURUNAN CURAH JANTUNG DI RUANG
DARUSSALAM 5 RUMAH SAKIT AL-ISLAM BANDUNG**

Karya Ilmiah Akhir Ini Telah Disetujui Untuk Dipertahankan
Pada Seminar Karya Ilmiah Akhir
Pada Tanggal 28 Mei 2024

Oleh :

Pembimbing Utama



Nina Gartika, S.Kep., M.Kep
NPP 2014290478050

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Karya Ilmiah Akhir yang berjudul :

**ASUHAN KEPERAWATAN DALAM PEMBERIAN SEMI FOWLER
PADA PASIEN *CONGESTIVE HEART FAILURE*(CHF) DENGAN
MASALAH PENURUNAN CURAH JANTUNG DI RUANG
DARUSSALAM 5 RUMAH SAKIT AL-ISLAM KOTA BANDUNG**

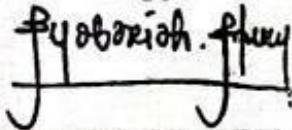
Disusun Oleh :

**FITRI KURNIA SARI
NIM. 402023130**

Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan Tim penguji Sidang Karya Ilmiah Akhir Program Profesi Ners Universitas 'Aisyiyah Bandung dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Bandung, 28 Mei 2024

Penguji 1



Dr. Sitti Syabariyah, S.Kp., MS.Biomed
NPP. 19700731195032001

Penguji 2



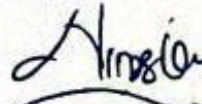
Riandi Alfin, S.Kep., Ners, M.Kep., Sp.Kep.MB
NPP.2019310890073

Ketua Sidang



Nina Gartika, S.Kp, M. Kep.
NPP 2014290478050

Ketua Program Studi Profesi Ners
Universitas 'Aisyiyah Bandung



Nina Gartika, S.Kp, M. Kep.
NPP 2014290478050

PERNYATAAN ORISINAL KARYA TULIS

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Fitri Kurnia Sari

Nim : 402023130

Program Studi : Profesi Ners

Dengan ini Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiarisme atau penjiplakan/pengambilan karangan, pendapat atau karya orang lain dalam penulisan Karya Ilmah Akhir ini yang berjudul :

**ASUHAN KEPERAWATAN DALAM PEMBERIAN SEMI FOWLER
PADA PASIEN *CONGESTIVE HEART FAILURE*(CHF) DENGAN
MASALAH PENURUNAN CURAH JANTUNG DI RUANG
DARUSSALAM 5 RUMAH SAKIT AL-ISLAM KOTA BANDUNG**

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiarisme , maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak atas tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menegakan integritas akademik di institusi ini

Bandung, 28 Mei 2024

Yang membuat pernyataan


Fitri Kurnia Sari



SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Fitri Kurnia Sari
Nim : 402023130
Program Studi : Profesi Ners

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas 'Aisyiyah Bandung Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**ASUHAN KEPERAWATAN DALAM PEMBERIAN SEMI FOWLER
PADA PASIEN *CONGESTIVE HEART FAILURE*(CHF) DENGAN
MASALAH PENURUNAN CURAH JANTUNG DI RUANG
DARUSSALAM 5 RUMAH SAKIT AL-ISLAM KOTA BANDUNG**

Hak bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas 'Aisyiyah Bandung berhak menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 28 Mei 2024
Yang membuat pernyataan,



Fitri Kurnia Sari
NIM. 402023130

Mengetahui,
Tim Pembimbing

Nama

Nina Gartika, S.Kp, M. Kep

Tandatangan



MOTO HIDUP

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain).

Dan hanya kepada TUHAN mu lah engkau berharap”

(Qs.Al-Insyirah, 6-8)

“Jangan bandingkan hidupmu dengan orang lain Tidak ada perbandingan antara matahari dan bulan karena mereka akan bersinar saat waktunya tiba”

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirahim.

Segala puji dan syukur khadirat Allah SWT atas berkah, rahmat dan karunia-Nya yang senantiasa dilimpahkan kepada penulis, sehingga penulis bisa menyelesaikan proposal penelitian dengan judul “ASUHAN KEPERAWATAN DALAM PEMBERIAN SEMI FOWLER PADA PASIEN *CONGESTIVE HEART FAILURE* (CHF) DENGAN MASALAH PENURUNAN CURAH JANTUNG DI RUANG DARUSSALAM 5 RUMAH SAKIT AL-ISLAM KOTA BANDUNG” dengan tepat waktu.

Dalam penyusunan karya ilmiah ini banyak sekali hambatan juga rintangan yang penulis hadapi, namun pada akhirnya penulis dapat melaluinya. Semua itu berkat adanya bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih keppada :

1. Tia Setiawati, S.Kp., M.Kep., Ns., Sp.Kep.An selaku Rektor Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
2. Popy Siti Aisyah, S.Kep.,Ns.,M.Kep selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
3. Nina Gartika,S.Kp.,M.Kep selaku ketua Program studi Profesi Ners dan sebagai Pembimbing yang bersedia memeberikan arahan dan masukan kepada penulis, yang tidak lelah mengingatkan penulis, sehingga penulis dapat denga mudah dan dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah tepat waktu.
4. Riandi Alvin, M. Kep. Selaku Koordinator program studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
5. Terimakasih juga saya ucapkan kepada kedua orang tua kandung dan kedua orang tua asuh saya yang senantiasa memberikan do’a disetiap waktunya serta memberikan dukungan juga motivasi kepada penulis untuk menghadapi semua hal dalam menyelesaikan semua masalah yang ada di kehidupan ini sehingga penulis bisa sampi ke titik ini dengan lancar

Penulis berharap semoga Allah memberikan imbalan yang setimpal kepada mereka yang telah memberikan bantuan, dan dapat menjadikan semua bantuan ini sebagai ibadah. Amiin Yaa Robbal ‘Alamiin. Kepada pembaca saran dan masukan yang membangun akan sangat dinantikan oleh penulis.

Penulis

Agustus 2024

ABSTRAK

ASUHAN KEPERAWATAN DALAM PEMBERIAN SEMI FOWLER PADA PASIEN *CONGESTIVE HEART FAILURE* (CHF) DENGAN MASALAH PENURUNAN CURAH JANTUNG DI RUANG DARUSSALAM 5 RUMAH SAKIT AL-ISLAM KOTA BANDUNG

Congestive Heart Failure (CHF) merupakan kelainan fungsi jantung yang tidak mampu untuk memenuhi kebutuhan metabolisme tubuh. Salah satu gejala klinis adalah sesak nafas merupakan kurangnya oksigen yang masuk keparu-paru. Posisi fowler sebagai salah satu tidakan keperawatan yang mampu mengurangi sesak nafas sehingga asupan oksigen meningkat dan sesak nafas berkurang. Subyek penelitian adalah 2 pasien dengan CHF yang mengalami gejala sesak nafas. Penelitian dilakukan dengan memberikan posisi semi fowler pada pasien selama 10-15 menit, kemudian setelah 30 menit dievaluasi, bisa dilakukan sebanyak 1-2 kali dalam sehari. Hasil penelitian menunjukkan kenaikan 2% pada saturasi oksigen pasien, dan tidak tampak sesak. Hasil penelitian ini dapat dijadikan rekomendasi bagi perawat agar dapat memposisikan pasien Congestive heart failure(CHF) dengan posisi semi fowler agar saturasi oksigen meningkat.

Kata kunci : Sesak nafas, CHF, Posisi semi fowler, Penurunan curah jantung

ABSTRAK

NURSING CARE FOR REDUCED HEART FLOW IN CONGESTIVE HEART FAILURE (CHF) PATIENTS IN DARUSSALAM ROOM 5 AL-ISLAM HOSPITAL BANDUNG: AN EVIDENCE BASED NURSING APPROACH IN SEMI FOWLER POSITION

Congestive Heart Failure (CHF) is an abnormality in heart function that is unable to meet the body's metabolic needs. One of the clinical symptoms is shortness of breath, which is a lack of oxygen entering the lungs. Fowler's position is one of the nursing actions that can reduce shortness of breath so that oxygen intake increases and shortness of breath decreases. The research subjects were 2 patients with CHF who experienced respiratory symptoms. The research was carried out by giving the patient a semi-Fowler position for 10-15 minutes, then after 30 minutes of evaluation, this could be done 1-2 times a day. The results showed a 2% increase in the patient's oxygen saturation, and he did not appear short of breath. The results of this research can be used as recommendations for nurses to position Congestive Heart Failure (CHF) patients in a semi-Fowler's position so that oxygen saturation increases.

Kata kunci : Congestive heart failure(CHF), semi fowler position, out of breath

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. LATAR BELAKANG.....	1
B. RUMUSAN MASALAH.....	4
C. TUJUAN.....	5
D. MANFAAT.....	5
E. SISTEMATIKA PENULISAN.....	6
BAB II TINJAUAN TEORITIS	7
A. Konsep Dasar Congestive Heart Failure (CHF)	7
1. Definisi Congestive Heart Failure.....	7
2. Anatomi Fisiologi.....	7
3. Etiologi Congestive Heart Failure.....	12
4. Patofisiologi Congestive Heart Failure.....	13
5. Pathway.....	16
6. Klasifikasi Congestive Heart Failure.....	18
7. Manifestasi Klinis Congestive Heart Failure.....	18
8. Penatalaksanaan Congestive Heart Failure.....	19
9. Komplikasi Congestive Heart Failure.....	21
B. Konsep Asuhan Keperawatan	21
1. Pengkajian Keperawatan.....	21
1. Diagnosa Keperawatan.....	24
2. Intervensi Keperawatan.....	24
4. Implementasi Keperawatan.....	28
5. Evaluasi Keperawatan.....	28

C. Konsep Intervensi Keperawatan Posisi Semi Fowler	29
1. PICO	29
1. Critical Appraisal Artikel EBN dengan Posisi Semi Fowler	30
3. Topik Analisis	44
a. Topik Definsi Penerapan Posiis Semi Fowler	44
b. Prosedur Tindakan	45
1. Standar Prosedur Operasional Mengulum Es Batu	45
BAB III LAPORAN KASUS DAN HASIL	47
A. Hasil Pengkajian dan Pemeriksaan Fisik	47
1. Pengkajian	47
2. Diagnosa Keperawatan	63
3. Intervnsi keperawatan	65
4. Implementasi Keperawatan	76
5. Evaluasi Keperwatan	91
B. Pembahasan Asuhan Keperawatan	97
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	106
A. KESIMPULAN	106
B. SARAN	106
DAFTAR PUSTAKA	108

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Klasifikasi Gagal jantung.....	17
Tabel 2. 2 Konsep Intervensi Keperawatan.....	23
Tabel 2. 3 Tabel PICO.....	28
Tabel 2. 4 Critical Appraisal Artikel EBN.....	30
Tabel 2. 5 Topik Analisis Artikel EBN.....	43
Tabel 2. 6 Standar Prosedur Operasional (SOP).....	44
Tabel 2. 7 Tabel Anamnesis.....	46
Tabel 2. 8 Hasil observasi dan pemeriksaan fisik pada.....	48
Tabel 2. 9 Hasil pengkajian psiko social dan spiritual.....	51
Tabel 2. 10 Hasil pengkajian aktivitas sehari hari.....	52
Tabel 2. 11 Pemeriksaan diagnostik.....	54
Tabel 2. 12 Program terapi.....	56
Tabel 2. 13 Analisa data pasien dengan gagal jantung kongestif.....	56
Tabel 2. 14 Diagnosa Keperawatan.....	59
Tabel 2. 15 Intervensi Keperawatan.....	61
Tabel 2. 16 Implementasi Keperawatan.....	68
Tabel 2. 17 Evaluasi Keperawatan.....	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Anatomi Jantung	7
Gambar 2. 2 Anatomi Katup Jantung	8
Gambar 2. 3 Pathway Gagal jantung	15

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Persetujuan Sidang Karya Ilmiah Akhir	111
Lampiran 2 Lembar Kegiatan Bimbingan	112
Lampiran 3 Lembar Bebas Administrasi	113
Lampiran 4 Lembar Plagiarisme	114

DAFTAR PUSTAKA

- AHA. (2022). American Health Association. penderita Gagal Jantung
- Agustin, F. D., & Nafi'ah, R. H. (2021). Asuhan Keperawatan Pasien Dengan Congestive Heart Failure Di IGD RSUD Simo Boyolali
- Amalia, N. W. S. (2021). TA: Literature Review Pengaruh Pemberian Posisi Semi Fowler Terhadap Frekuensi Napas Pada Pasien Asma
- Andini Ayu Prima. (2021). Penerapan Posisi Semi Fowler Dalam Mengatasi Ketidakefektifan Pola Nafas Pada Pasien Congestive Heart Failure (CHF). 1–12.
- Aprilia, R., Aprilia, H., Solikin, S., & Sukarlan, S. (2022). Efektivitas Pemberian Posisi Semi Fowler Dan Posisi Fowler Terhadap Saturasi Oksigen Pada Pasien Gagal Jantung Di Instalasi Gawat Darurat Rumah Sakit Umum Daerah Ulin Banjarmasin. *Jurnal Keperawatan Suaka Insan (JKSI)*, 7(1), 31-37.
- Aspiani, R. Y. (2018). Buku Ajar Asuhan Keperawatan Klien Gangguan Kardiovaskular Aplikasi NIC & NOC. (EGC, Ed.). Jakarta
- Aspaiani, R. (2021). Buku ajar asuhan keperawatan pada klien gangguan kardiovaskuler : aplikasi nic&noc. Jakarta: Buku Kedokteran EGC
- Black, J.M., & Hawks, J.H. (2018). Keperawatan Medikal Bedah: Manajemen Klinis untuk Hasil yang Diharapkan. Jakarta: Salemba Medika
- Deswita, M. O. (2019). Pemeriksaan Penunjang Heart Failure. *Universitas Padjadjaran*, 4(2), 25–34.
- Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Barat. (2020). Profil Kesehatan Jawa Barat 2020. Dinkes Jabar. Bandung.
- El-Moaty, A.M.A, El-Mokadem, N.M., AbdElhy, A.H. (2022). Effect of Semi Fowler's Positions on Oxygenation and Hemodynamic Status among Critically Ill Patients with Traumatic Brain Injury. <http://www.noveltyjournals.com/dow>

- nload.php?file=Effect%20of%20Semi
%20Fowler%E2%80%99s%20Position%20s-1130.pdf&act=book.
- Etha, Y. (2019). Makalah Gagal Jantung Kongetif. 1–17.
http://eprints.undip.ac.id/43854/3/Etha_Yosy_K_Lap.KTI_Bab2.pdf
- Evelyn C. (2022). Anatomi dan Fisiologis Untuk Para Medis, Cetakan kedua puluh Sembilan. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama. p. 141-142
- Kemkes RI. (2020). Profil Kesehatan Indonesia 2020. Jakarta: Kemkes RI
- Luis, F., & Moncayo, G. (2021). Anatomi Fisiologi Sistem Kardiovaskuler. 1–14
- Mansyur, S. (2021). Metode Pendidikan Kesehatan Yang Efektif Untuk Meningkatkan Self-Care Lansia Dengan Penyakit Chronic Heart Failure: a <http://repository.unhas.ac.id/id/eprint/13754/>
- Nurkhalis, & Adista, R. J. (2020). Manifestasi Klinis dan Tatalaksana Gagal Jantung. *Jurnal Kedokteran Nanggroe Medika*, 3(3), 36–46
- Perki. (2022). konsep dasar CHF Bab II. *Phys. Rev. E*, 24. http://ridum.umainzales.edu.co:8080/jspui/bitstream/6789/377/4/Muñoz_Zap
- Journal (NSJ)*, 1(1), 19–24. <https://doi.org/10.53510/nsj.v1i1.16>
- Riset Kesehatan Dasar. (2018). Laporan Nasional Riskesdas 2018. In Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan
- Sangadah, K., & Kartawidjaja, J. (2020). ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN DENGAN GAGAL JANTUNG KONGESTIF (CHF). In *Orphanet Journal of Rare Diseases* (Vol. 21, Issue 1).
- Smelzer, S. (2018). In Buku ajar keperawatan medikal bedah (8th ed). Jakarta
- Sari, D. I. T. A. (2018). Asuhan Keperawatan Pada Klien dengan Congestive Heart Failure (CHF) di Ruang Flamboyan RSUD Arifin Achmad Pekanbaru. Poltekkes Riau

- Syahputra, F. (2021). Asuhan keperawatan gagal jantung pada Tn.J di ruang sekar jagad RSUD Bedan . pekalongan: Karya Tulis Ilmiah Stikes Muhammadiyah Pekajangan.
- Wijaya & Putri. (2018). Asuhan Keperawatan Pada Pasien Dewasa Penderita Gagal Jantung Dengan Masalah Penurunan Curah Jantung Di Ruang Aster. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 01(01), 1689–1699.
- Yuniadi, Y. (2018). Mengatasi Aritmia, Mencegah Kematian Mendadak. *EJournal Kedokteran Indonesia*, 5(3).
<https://doi.org/10.23886/ejki.5.8192.139-46>
- Yuliani, A. M. Y. A. (2020). Penerapan Posisi Semi Fowler Terhadap Ketidakefektifan Pola Nafas Pada Pasien Congestive Heart Failure (CHF). *Nursing Science*