



UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI MOJOKERTO

**ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN PENGATURAN POSISI
SEMIFOWLER UNTUK PERBAIKAN CURAH JANTUNG
PADA PASIEN *CONGESTIVE HEART FAILURE* (CHF)
DI RUANG ICCU RSUD BANGIL**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

**DEWI RETNA ANGGRIANI
202373002**

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI MOJOKERTO
2024**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS

Karya Ilmiah Akhir Ners ini adalah hasil karya saya sendiri dan semua sumber baik dari yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.



LEMBAR PERSETUJUAN

Karya ilmiah akhir ners ini telah disetujui untuk diajukan dalam Ujian Akhir dalam Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto

Judul : Asuhan Keperawatan Dengan Pengaturan Posisi Semifowler
Untuk
Perbaikan Curah Jantung Pada Pasien *Congestive Heart Failure*
(CHF) di Ruang ICCU RSUD Bangil

Nama : Dewi Retna Anggriani

NIM : 202373002

Pada Tanggal : 22 Pebruari 2024





Yayasan Kesejahteraan Warga Perawatan Perawat Nasional Indonesia

UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

FAKULTAS EKONOMI BISNIS & TEKNOLOGI DIGITAL

• <http://www.ubs-ppni.ac.id>
• info@ubs-ppni.ac.id

• 0321-390203 (Fax) / Call Center : 08113281223
• Jln. Raya Jabon KM.06 Mojoanyar Mojokerto

LEMBAR PENGESAHAN

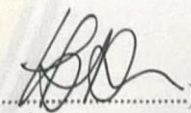
Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) ini diajukan oleh :

Nama : DEWI RETNA ANGGRIANI
NIM : 202373002
Program Studi : Profesi Ners
Pada Tanggal : 25 Juli 2024
Judul Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) : "Asuhan Keperawatan Dengan Pengaturan Posisi Semifowler Untuk Perbaikan Curah Jantung Pada Pasien Congestive Heart Failure (CHF) di Ruang ICCU RSUD Bangil"

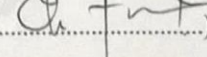
Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dosen Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ners pada Program Studi Profesi Ners Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto

DOSEN PENGUJI

Penguji Utama : Binarti Dwi Wahyuningsih,
S.Kep.Ns.,M.Kes

(.....)

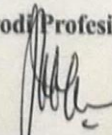
Penguji 1 : Chaterina Janes Pratiwi,
M.Kep.Sp.KMB.

(.....)

Ditetapkan di : Mojokerto

Tanggal : 25 Juli 2024

Ka. Prodi Profesi Ners


Rina Nur Hidayati, M.Kep.Sp.Kep.Kom

NIK : 162.601.027

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, berkat rahmat dan bimbingan-Nya kami dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah Ners dengan judul yaitu “Asuhan Keperawatan Dengan Pengaturan Posisi Semifowler Untuk Perbaikan Curah Jantung Pada Pasien *Congestive Heart Failure* (CHF) Di Ruang ICCU RSUD Bangil”. Karya Tulis Ilmiah Ners ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ners pada Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.

Bersama ini perkenankanlah saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya dengan hati yang tulus kepada :

1. dr. Arma Rosalina, M.Kes selaku Direktur RSUD Bangil yang telah memberikan tempat kepada penulis untuk menyelesaikan karya tulis ilmiah ners sehingga terlaksana dengan baik.
2. Dr. Windu Santoso, M.Kep selaku Rektor Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah memberikan kesempatan penulis untuk menempuh pendidikan di Program Studi Sarjana Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.
3. Dr. Tri Ratnaningsih, S.Kep.,Ns. M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk bisa menyelesaikan studi Profesi Ners.
4. Rina Nur Hidayati, M.Kep, Sp.Kep.Kom, selaku Ketua Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah memberikan kesempatan dan dorongan kepada kami untuk menyelesaikan studi Profesi Ners.
5. Chaterine Janes Pratiwi, M.Kep,Sp.Kep.M.B, selaku pembimbing yang telah menjadi pembimbing dengan memberikan pengarahan selama penyusunan karya tulis ilmiah ners ini.
6. Seluruh dosen dan staf Program Studi Sarjana Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah memberikan bimbingan dan dukungan kepada kami dalam perkuliahan.

Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan pihak yang telah memberikan kesempatan, bantuan dan dukungan dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini. Penulis sadari bahwa karya tulis ilmiah ini jauh dari sempurna, tetapi kami berharap karya tulis ilmiah ini bermanfaat bagi pembaca dan bagi keperawatan.

Mojokerto, Mei 2024

Penulis



DAFTAR ISI

Halaman Sampul Depan	i
Halaman Sampul Depan dan Prasyarat	ii
Surat Pernyataan Orisinilitas	iii
Lembar Persetujuan	iv
Lembar Pengesahan	v
Lembar Plagiatisme	vi
Kata Pengantar	vii
Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi	ix
Abstrak	x
Daftar Isi	xii
Daftar Gambar	xv
Daftar Tabel	xvi
Daftar Bagan	xvii
Daftar Lampiran	xviii
Daftar Arti Lambang dan Singkatan	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tinjauan Pustaka	4
1.2.1 <i>Congestive Heart Failure (CHF)</i>	4
1.2.1.1 Definisi	4
1.2.1.2 Klasifikasi	5
1.2.1.3 Etiologi	7
1.2.1.4 Faktor Risiko	8
1.2.1.5 Patofisiologi	10
1.2.1.6 Pathway	12
1.2.1.7 Manifestasi Klinis	13
1.2.1.8 Komplikasi	15
1.2.1.9 Penatalaksanaan	17
1.2.2 Curah Jantung	21
1.2.2.1 Definisi	21
1.2.2.2 Faktor Penentu Curah Jantung	22
1.2.2.3 Pengaturan Intrinsik Curah Jantung	24
1.2.2.4 Pengaturan Ektrinsik Curah Jantung	25
1.2.2.5 Perubahan Curah Jantung	26
1.2.2.6 Penurunan Curah Jantung	28
1.2.3 Posisi Semifowler	30
1.2.3.1 Definisi	30

1.2.3.2 Tujuan Posisi Semifowler.....	31
1.2.3.3 Persiapan Alat.....	31
1.2.3.4 Prosedur Pelaksanaan.....	32
1.2.4 Konsep Asuhan Keperawatan.....	33
1.2.4.1 Pengkajian Keperawatan.....	33
1.2.4.2 Diagnosa Keperawatan.....	36
1.2.4.3 Intervensi Keperawatan.....	38
1.2.4.4 Implementasi Keperawatan.....	41
1.2.4.5 Evaluasi Keperawatan.....	41
1.3 Tujuan Penulisan.....	41
1.3.1 Tujuan Umum.....	41
1.3.2 Tujuan Khusus.....	42
1.4 Manfaat Penulisan.....	42
1.4.1 Manfaat Secara Teoritis.....	42
1.4.2 Manfaat Secara Praktisi.....	42
1.4.2.1 Bagi Penulis.....	42
1.4.2.2 Bagi Tempat Penulisan.....	43
1.4.2.3 Bagi Pasien.....	43
1.4.2.3 Bagi Institusi.....	43
BAB 2 GAMBARAN KASUS KELOLAAN UTAMA	
2.1 Asuhan Keperawatan Pasien Kelolaan Utama.....	44
2.1.1 Pengkajian.....	44
2.1.1.1 Identitas Pasien.....	44
2.1.1.2 Identitas Keluarga.....	44
2.1.1.3 Status Kesehatan.....	45
2.1.1.4 Pemeriksaan Fisik.....	46
2.1.1.5 Pemeriksaan Penunjang.....	51
2.1.1.6 Terapi.....	52
2.1.2 Analisa Data.....	53
2.1.3 Diagnosa Keperawatan.....	56
2.1.4 Intervensi Keperawatan.....	57
2.1.5 Implementasi Keperawatan.....	60
2.1.6 Evaluasi Keperawatan.....	69
BAB 3 PEMBAHASAN	
3.1 Analisa Pengkajian.....	73
3.2 Analisa Diagnosa Keperawatan.....	75
3.3 Analisa Intervensi Keperawatan.....	76
3.4 Analisa Implementasi Keperawatan.....	77
3.5 Analisa Evaluasi Keperawatan.....	79

BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN

4.1 Simpulan	82
4.2 Saran	82
Daftar Pustaka	84
Lampiran	88



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
Gambar 1.1	Perbedaan Jantung Normal dan <i>Congestive Heart Failure</i> (CHF).....	5
Gambar 1.2	Klasifikasi Fungsional <i>Congestive Heart Failure</i> (CHF).....	6
Gambar 1.3	Posisi Semifowler.....	31



DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
Tabel 1.1	Kriteria Mayor dan Minor.....	5
Tabel 1.2	Intervensi Keperawatan.....	39
Tabel 2.1	Identitas Pasien 1 dan 2.....	44
Tabel 2.2	Identitas Keluarga Pasien 1 dan 2.....	44
Tabel 2.3	Status Kesehatan Pasien 1 dan 2.....	45
Tabel 2.4	Pemeriksaan Fisik Pasien 1 dan 2.....	46
Tabel 2.5	Pemeriksaan Penunjang Pasien 1 dan 2.....	51
Tabel 2.6	Terapi Pasien 1 dan 2.....	52
Tabel 2.7	Analisa Data Pasien 1.....	53
Tabel 2.8	Analisa Data Pasien 2.....	55
Tabel 2.9	Diagnosa Keperawatan Pasien 1 dan 2.....	56
Tabel 2.10	Intervensi Keperawatan Pasien 1 dan 2.....	57
Tabel 2.11	Implementasi Keperawatan Pasien 1.....	60
Tabel 2.12	Impelementasi Keperawatan Pasien 2.....	65
Tabel 2.13	Evaluasi Keperawatan Pasien 1.....	69
Tabel 2.14	Evaluasi Keperawatan Pasien 2.....	71
Tabel 3.1	Observasi Hasil EKG Pasien 1 dan 2.....	78
Tabel 3.2	Perbedaan Hemodinamik Sebelum dan Setelah Intervensi.....	79

DAFTAR BAGAN

Bagan 1.1 Pathway.....12



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
Lampiran 1	Lembar Permohonan Menjadi Responden	89
Lampiran 2	Lembar Persetujuan Menjadi Responden	90
Lampiran 3	Lembar Gambaran EKG Pasien 1 dan 2	91
Lampiran 4	Lembar Pengajuan Judul KIAN	94
Lampiran 5	Lembar Konsultasi	95
Lampiran 6	Lembar Uji Similaritas	99



DAFTAR PUSTAKA

- AHA (*American Heart Association*). (2020). *Risks For Heart Failure*. <https://www.heart.org/en/health-topics/heart-failure/causes-and-risks-for-heart-failure>, diakses 21 Pebruari 2024
- Agung, Pambudi Dimas. (2020). *Posisi Fowler Untuk Meningkatkan Saturasi Oksigen pada pasien Congestive Heart Failure yang Mengalami Sesak Napas*. *Jurnal Keperawatan*. Volume 1 Nomor 3 Hal 146-151. Desember 2020
- Ardiansyah, M. (2012). *Medikal Bedah untuk Mahasiswa*. Yogyakarta: Diva Press.
- Aspiani, (2016). *Buku Ajar Asuhan Keperawatan Klien Gangguan Kardiovaskuler*. Jakarta : Buku Kedokteran EGC
- Ati, L.L. (2014). *Pengaturan Sudut Posisi Tidur 45° terhadap Peningkatan Kualitas Tidur pada Asuhan Keperawatan Tn.P dengan Congestive Heart Failure di Ruang Aster No 2 RSUD Moewardi Surakarta*. *Karya Tulis Ilmiah*. Surakarta, STIKes Kusuma Husada Surakarta, Indonesia. Diakses 16 Januari 2024
- Black, M.J. dan Hawk, H.J. (2009). *Medical Surgical Nursing Clinical Management for Positive Outcome*. Philadelphia: Elsevier Saunders
- Boyle, M. dan Butcher, R. (1998). *Haemodynamic Monitoring*. http://www.aci.health.nsw.gov.au/pdf_file/, diakses 18 Desember 2023
- Bulechek, G.M., Butcher, H.K., Dochterman, J.M., dan Wagner, C.M. (Eds.). (2013). *Nursing Interventions Classification (NIC) (Ed.6)*. Missouri: Mosby Elsevier
- Corwin, E.J. (2019). *Buku Saku Patofisiologi. (Ed.3). Subekti (penerjemah)*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC
- Damayanti, A.P. (2013). *Analisis Praktik Klinik Keperawatan Kesehatan Masyarakat Perkotaan pada Pasien Gagal Jantung Kongestif atau Congestive Heart (CHF) di Ruang Rawat Penyakit Dalam, Lantai 7 Zona A, Gedung A, RSUPN DR Cipto Mangunkusumo Tahun 2013*. *Karya Ilmiah*

Akhir Ners. Depok. Universitas Indonesia, Indonesia. Diakses 24 Januari 2024

Herdman, T.H. dan Kamitsuru, S. (Eds.). (2014). *NANDA International Nursing Diagnoses: Definition & Classification, 2015-2017*. Oxford: Wiley Blackwell

Histry, Osty Kapahang. (2020). *Penanganan Sesak Napas Pada Pasien Gagal Jantung*. <https://pjhk.go.id/artikel/penanganan-sesak-nafas-pada-penderita-gagal-jantung#:~:text=Sesak%20nafas%20pada%20penderita%20gagal%20jantung%20disebabkan%20oleh%20kongesti%20paru,paru%20sehingga%20mangalami%20kesulitan%20bernafas>. Diakses 21 Pebruari 2024

Kasron. (2017). *Buku Ajar Gangguan Sistem Kardiovaskular*. Jakarta: Nuamedika

Kemenkes. (2022). *Posisi Fowler (Duduk) dan Semifowler (setengah duduk) dalam meningkatkan saturasi Oksigen*. https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/439/posisi-fowler-duduk-dan-#:~:text=Semi%20fowler%20merupakan%20posisi%20berbaring,setengah%20duduk%2030%2D45%20derajat.&text=c.%20Mengurangi%20sesak%20pada%20pasien. Diakses 21 Pebruari 2024

Kusyati, E. (2019). *Keterampilan dan Prosedur Laboratorium Keperawatan Dasar*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC

Kubota, S., Endo, Y., Kubota, M., Ishizuka, Y., dan Furudate, T. (2015). *Effects of Trunk Posture in Fowler's Position on Hemodynamics*. [http://dx.doi.org/10.1016.j.autneu.2015.01.002](http://dx.doi.org/10.1016/j.autneu.2015.01.002)., diakses 20 Desember 2023

Lam, C.S.P. (2015). *Heart Failure in Southeast Asia: Facts and Numbers*. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf>., diakses 23 Desember 2023

Mansjoer, A., Triyanti, K., Savitri, R., Wardhani, W.I., dan Setiowulan, W. (2009). *Asuhan Keperawatan Pada Pasien Gagal Jantung Kongestif Kapita Selektia Kedokteran*. FKUI: Media Aesculapius

Melanie, R. (2014). *Analisis Pengaruh Sudut Posisi Tidur terhadap Kualitas Tidur dan Tanda Vital pada Pasien Gagal Jantung di Ruang Rawat Intensif*

RSUP Dr. Hasan Sadikin Bandung.
<http://stikesyani.ac.id/publikasi/ejournal/.../201208-008.pdf>., diakses 23
Desember 2023

Moorhead, S., Johnson, M., Maas, M.L., dan Swanson, E. (Eds.). (2013). *Nursing Outcomes Classification (NOC): Measurement of Health Outcomes*. Missouri: Mosby Elsevier

Muttaqin, A. (2018). *Pengantar Asuhan Keperawatan Klien dengan Gangguan Sistem Kardiovaskuler*. Jakarta: Salemba Medika

Muzakki, Ahmad. (2020). *Penerapan Posisi Semifowler Terhadap Ketidakefektifan Pola Napas pada Pasien Congestive Heart Failure (CHF)*. *Nursing Science Journal*. Volume 1, Nomor 1 Hal 19-24. Juni 2020

NYHA. (2016). *Classes of Heart Failure*. New York : New York Heart Association

Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskular Indonesia. (2014). *Pedoman Tata Laksana Fibrilasi Atrium*, Ed.1. Jakarta: Centra Communications

Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI. (2014). *Situasi Kesehatan Jantung*. <http://www.depkes.go.id/download>., diakses 25 Desember 2023

Puspita, Dinarwulan. (2019). *Efektivitas Posisi Tidur Miring Kanan dan Semifowler Terhadap Kualitas Tidur Pada Pasien Gagal Jantung Kongestif di RSUD DR. Soedarsono Pontianak*. *Jurnal Keperawatan dan Kesehatan*. Volume 10 Nomor 1. April 2019

Potter, P.A. dan Perry, A.G. (2019). *Buku Ajar Fundamental Keperawatan: Konsep, Proses, dan Praktik (Ed.5)*. Komalasari (penerjemah). Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC

Price, S.A. dan Wilson, L.M. (2013). *Patofisiologi: Konsep Klinis Proses-proses Penyakit (Ed.6)*. Pendit (penerjemah). Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC

Saputra, L. (2008). *Intisari Ilmu Penyakit Dalam*. Tangerang: Karisma

Sherwood, L. (2012). *Fisiologi Manusia : Dari Sel ke Sistem. (Ed.6)*. Pendit (penerjemah). Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC

- Smeltzer, S.C. dan Bare, B.G. (2016). *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah. (Ed.8). Kuncara (penerjemah)*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC
- Teja, Refa Muti. (2020). *Pengaruh Posisi Semifowler dengan Kombinasi Lateral Kanan Terhadap Perubahan Hemodinamik Pada Pasien Gagal Jantung di Ruang ICCU RSUD Margono Soekardjo Purwokerto*. Jurnal Kesehatan, Kebidanan dan Keperawatan. Volume 13 No.02. Maret 2020
- Tim Pokja SDKI DPP PPNI. (2017). *Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia. Edisi 1 Cetakan II*. Jakarta. DPP PPNI
- Tim Pokja SIKI DPP PPNI. (2017). *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia. Edisi 1 Cetakan II*. Jakarta. DPP PPNI
- Tim Pokja SLKI DPP PPNI. (2017). *Standar Luaran Keperawatan Indonesia. Edisi 1 Cetakan II*. Jakarta. DPP PPNI
- Udjianti, W.J. (2013). *Keperawatan Kardiovaskuler*. Jakarta: Salemba Medika
- World Health Organization. (2014). *Global Status Report: on noncommunicable diseases*. http://apps.who.int/iris/9789241564854_eng., diakses 26 Desember 2023
- World Health Organization. (2015). *Media Centre: Cardiovascular Disease (CVDs)*. <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs317/en>., diakses 26 Desember 2023
- Yulianti, Chanif. (2021). *Penerapan Perubahan Posisi Terhadap Perubahan Hemodinamik Pada Asuhan Keperawatan Pasien Congestive Heart Failure*. Jurnal Keperawatan. Volume 2 Nomor 2 Hal 82-90. Agustus 2021