

**ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN SESAK NAPAS PADA PASIEN
CONGESTIVE HEART FAILURE (CHF) DENGAN PENDEKATAN
EVIDENCE BASED PRACTICE POSISI SEMI FOWLER 45°
DI RUANG UMAR BIN KHATAB 3 RSUD AL IHSAN
PROVINSI JAWA BARAT**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF



Oleh:

**ADRIAN NUR RAMADHAN
NIM. 402023029**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIAH BANDUNG
2024**

**ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN SESAK NAPAS PADA PASIEN
CONGESTIVE HEART FAILURE (CHF) DENGAN PENDEKATAN
EVIDENCE BASED PRACTICE POSISI SEMI FOWLER 45°
DI RUANG UMAR BIN KHATAB 3 RSUD AL IHSAN
PROVINSI JAWA BARAT**

*Diajukan Untuk Menyelesaikan Program Studi Pendidikan Profesi Ners
Universitas 'Aisyiyah Bandung*



Oleh:

**ADRIAN NUR RAMADHAN
NIM. 402023029**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG
2024**

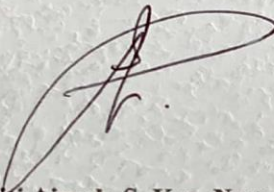
LEMBAR PERSETUJUAN

ADRIAN NUR RAMADHAN
NIM. 402023029

**ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN SESAK NAPAS PADA PASIEN
CONGESTIVE HEART FAILURE (CHF) DENGAN PENDEKATAN
EVIDENCE BASED PRACTICE POSISI SEMI FOWLER 45°
DI RUANG UMAR BIN KHATAB 3 RSUD AL IHSAN
PROVINSI JAWA BARAT**

Telah Disetujui Untuk Diajukan Pada Ujian Sidang Karya Ilmiah Akhir
Program Studi Profesi Ners Universitas 'Aisyiyah Bandung

Pembimbing:



Poppy Siti Aisyah, S. Kep., Ners., M. Kep.
NPP: 200925091984029

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa karya ilmiah akhir yang berjudul:

**ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN SESAK NAPAS PADA PASIEN
CONGESTIVE HEART FAILURE (CHF) DENGAN PENDEKATAN
EVIDENCE BASED PRACTICE POSISI SEMI FOWLER 45°
DI RUANG UMAR BIN KHATAB 3 RSUD AL IHSAN
PROVINSI JAWA BARAT**

Disusun oleh:

ADRIAN NUR RAMADHAN

NIM. 402023029

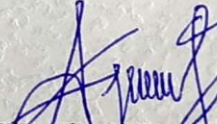
Telah disetujui dan dapat dipertahankan dihadapan tim penguji sidang KIA
Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah
Bandung dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima:
Bandung, 09 Januari 2024

Penguji 1



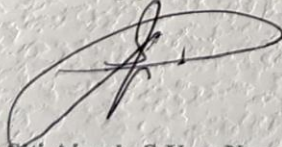
Nina Gartika, S.Kp.,M.Kep.
NPP: 2014290478050

Penguji 2



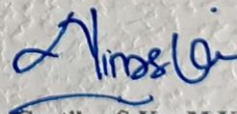
Angga Whandika, S.Kep.,Ners.,M.Kep.
NPP: 2014180886043

Ketua Penguji/Pembimbing



Popy Siti Aisyah, S.Kep.,Ners.,M.Kep.
NPP: 200925091984029

Ketua Program Studi Profesi Ners
Universitas 'Aisyiyah Bandung



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

PERNYATAAN ORISINAL KARYA ILMIAH

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Adrian Nur Ramadhan

NIM : 402023029

Program studi : Pendidikan Profesi Ners

Dengan ini menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiarisme dan pengambilan karangan, pendapat atau karya orang lain dalam penulisan Karya Ilmiah Akhir yang berjudul:

**“ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN SESAK NAPAS PADA PASIEN
CONGESTIVE HEART FAILURE (CHF) DENGAN PENDEKATAN
EVIDENCE BASED PRACTICE POSISI SEMI FOWLER 45°
DI RUANG UMAR BIN KHATAB 3 RSUD AL IHSAN
PROVINSI JAWA BARAT”**

Apapun suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak atas tekanan ataupun paksaan dari pihak maupun demi menginginkan integritas akademik di institusi ini.

Bandung, 09 Januari 2024

Yang membuat pernyataan



1000
SEPULUH RUPIAH
METERAI TEMPEL
6CFA7ALX127725835

ADRIAN NUR RAMADHAN

MOTO

"Kesuksesan Berawal dari Keyakinan Diri, Kerja Keras, dan Optimisme"

PERSEMBAHAN

Karya Ilmiah ini saya persembahkan untuk:

Pertama

Kedua orang tua saya saya sangat saya cintai dan sangat saya hormati yaitu bapak Nursaleh Awaludin dan Ibu Ai Patimah yang selalu memberikan do'a dan kasih sayang, dukungan dan motivasi kepada penulis. Jazakallahu khairan atas semua perjuangan bapak dan mamah yang tidak pernah lelah untuk mendukung semua perjuangan penulis sampai saat ini. Semoga segala kebbaikannya dibalas oleh Allah SWT.

Kedua

Kedua Adik saya Raissa Nada Savaira Rizqin dan Nadira Putri Maheswari, serta Wanita yang selalu berada disamping saya Dina Anandita Irawan yang selalu menemani belajar dari awal perkuliahan hingga akhir perkuliahan dan selalu memberikan dukungan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan ini. Semoga Raissa, Nadira, dan Dina selalu dalam lindungan Allah SWT.

Ketiga

Seluruh dosen dan staf Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung, terutama Bu Popy Siti Aisyah selaku dosen pembimbing Karya Ilmiah Akhir. Terima kasih sudah memberikan bimbingan, memberi nasehat dan motivasi kepada penulis. Semoga kebaikan Ibu dibalas oleh Allah SWT.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas izinnya penulis dapat menyelesaikan penyusunan karya ilmiah akhir ini, yang berjudul : ” Asuhan Keperawatan Dengan Gangguan Kebutuhan Oksigenasi: Sesak Napas Pada Pasien Congestive Heart Failure (CHF) Di Ruang Umar Bin Khatab 3 Rsud Al Ihsan Provinsi Jawa Barat: Pendekatan Evidence Based Nursing”

Banyak pihak yang telah membantu dalam penyusunan karya ilmiah akhir ini. Penulis menyadari bahwa karya ilmiah akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran dari semua pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan karya ilmiah akhir ini baik secara moril maupun materil. Terutama kepada:

1. Tia Setiawati, M. Kep., Sp. Kep.An. Selaku Rektor Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
2. Dr. Sitti Syabariah, S.Kep., Ners., Ms.Biomed selaku Wakil Rektor 1 Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
3. Nandang Jamiat, S.Kep., Ners., M.Kep., Sp.Kep.Kom selaku wakil Rektor II Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
4. Popy Siti Aisyah, M. Kep. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung, dan Pembimbing KIA yang senantiasa memberikan arahan dan masukan bagi penulis
5. Nina Gartika, M. Kep. Selaku Ketua program studi Program Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung.

6. Riandi alvin, M. Kep. Selaku koordinator program studi Program Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
7. Kedua orang tua yang telah mendoakan, memberi nasehat, memberikan dukungan tanpa henti. Serta adik yang selalu memberikan dukungan.
8. Teman-teman seperjuangan Profesi Ners 2024 yang selalu memberikan motivasinya.

Akhir kata penulis sampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah berperan serta dalam penyusunan karya ilmiah akhir ini dari awal sampai akhir. Semoga Allah senantiasa memudahkan urusan kita. Aamiin.

Bandung, 09 Januari 2024



ADRIAN NUR RAMADHAN

ABSTRAK

Adrian

402023029

ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN SESAK NAPAS PADA PASIEN *CONGESTIVE HEART FAILURE* (CHF) DENGAN PENDEKATAN *EVIDENCE BASED PRACTICE* POSISI SEMI FOWLER 45° DI RUANG UMAR BIN KHATAB 3 RSUD AL IHSAN PROVINSI JAWA BARAT

Prevalensi CHF di Indonesia sebesar 1,5% atau sekitar 1.017.290 penduduk dan merupakan penyebab kematian tertinggi ke-2 di Indonesia. Pada umumnya pasien CHF mengalami penurunan curah jantung, dimana ketidakadekuatan jantung memompa darah untuk memenuhi kebutuhan metabolisme tubuh, sehingga suplai darah dan oksigen ke jaringan tidak adekuat dan menyebabkan sesak. Pemberian posisi semi fowler 45° adalah salah satu terdengar gaya gra Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dampak posisi semi fowler terhadap sesak pada pasien CHF di ruang Umar Bin Khatab 3 RSUD Al-Ihsan. Metode penelitian menggunakan studi kasus pada 2 pasien serta dengan pendekatan proses keperawatan komprehensif yaitu bio-psiko-sosial-spiritual. Penelitian menggunakan metode wawancara, observasi, pemeriksaan fisik, serta pendekatan studi literatur. Setelah dilakukan pengkajian pada Tn. E dan Ny. T, keduanya mengeluh sesak. Setelah diberikan intervensi posisi semi fowler, keduanya sudah tidak mengeluh sesak. Terdapat peningkatan saturasi oksigen pada Tn. E bermula 90% menjadi 98%, dan Ny. T 91% menjadi 99%. Diharapkan intervensi semi fowler dapat diterapkan secara komprehensif di lapangan untuk menurunkan sesak dan meningkatkan saturasi oksigen pada pasien CHF.

Kata Kunci: *Congestive Heart Failure*, Semi Fowler, Sesak

ABSTRACT

Adrian

402023029

NURSING CARE FOR SHORTNESS OF BREATH IN CONGESTIVE HEART FAILURE (CHF) PATIENTS USING AN EVIDENCE BASED PRACTICE APPROACH SEMI FOWLER POSITION 45° IN UMAR BIN KHATAB ROOM 3 AL IHSAN RSUD WEST JAVA PROVINCE

Congestive Heart Failure (CHF) is a condition where fluid accumulates in the interstitial space and intravascular compartment so that pressure in the heart increases and is the most common cause of shortness of breath. The prevalence of CHF in Indonesia is 1.5% or around 1,017,290 people and is the 2nd highest cause of death in Indonesia. In general, CHF patients experience a decrease in cardiac output, where the heart does not pump blood adequately to meet the body's metabolic needs so the supply of blood and oxygen to the tissues is inadequate and causes shortness of breath. Providing a semi-fowler position of 45° is a complementary therapy with gravity to maximize oxygen supply. This study aims to determine the impact of the semi-fowler position on shortness of breath in CHF patients in the Umar Bin Khatab 3 room at Al-Ihsan Hospital. The research method uses case studies on 2 patients and a comprehensive evidence based nursing bio-psycho-social-spiritual. The research used interview methods, observation, physical examination, and a literature study approach. After conducting an assessment of Mr. E and Mrs. T, both of them complained of shortness of breath. After being given intervention in the semi-fowler position, both of them no longer complained of shortness of breath. There was an increase in oxygen saturation in Mr. E went from 90% to 98%, and Mrs. T 91% becomes 99%. It is hoped that semi-Fowler intervention can be applied comprehensively in the field to reduce shortness of breath and increase oxygen saturation in CHF patients.

Keywords: Congestive Heart Failure, Semi Fowler, Shortness of breath

KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Adrian Nur Ramadhan

NIM : 402023029

Program Studi : Pendidikan 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 :

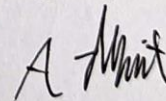
**"ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN SESAK NAPAS PADA PASIEN
CONGESTIVE HEART FAILURE (CHF) DENGAN PENDEKATAN
EVIDENCE BASED PRACTICE POSISI SEMI FOWLER 45°
DI RUANG UMAR BIN KHATAB 3 RSUD AL IHSAN
PROVINSI JAWA BARAT"**

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, 09 Januari 2024

Yang Menyatakan,



Adrian Nur Ramadhan

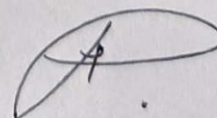
Mengetahui,

Nama Pembimbing

Nama

Tanda Tangan

1 Popy Siti Aisyah, S. Kep., Ners., M. Kep :



DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN ORISINAL KARYA ILMIAH.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan.....	4
D. Manfaat Penulisan	5
E. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN TEORITIS	7
A. Konsep Dasar CHF.....	7
1. Pengertian CHF.....	7
2. Etiologi.....	8
3. Manifestasi Klinik.....	9
4. Klasifikasi	10
5. Patofisiologi	12
6. Pathway CHF	14
7. Pemeriksaan Penunjang	15
8. Penatalaksanaan	16
9. Komplikasi.....	18
B. Konsep Dasar Intervensi Posisi Semi Fowler	18
1. Definisi.....	18
2. Indikasi.....	18

3.	Kontra Indikasi	19
4.	Alat dan Bahan yang dibutuhkan.....	19
5.	Prosedur posisi semi fowler	19
C.	Konsep Dasar Asuhan Keperawatan	20
1.	Pengkajian.....	20
2.	Diagnosa keperawatan	21
3.	Intervensi Keperawatan	23
4.	Implementasi.....	23
5.	Evaluasi.....	24
D.	Hasil Penelusuran Literatur Review	24
E.	Standar Operasional Penatalaksanaan Terapi Posisi <i>Semi Fowler</i> Pada Pasien CHF	49
BAB III LAPORAN KASUS DAN PEMBAHASAN.....		51
A.	Pengkajian	51
B.	Diagnosa Keperawatan.....	70
C.	Intervensi Keperawatan	74
D.	Implementasi dan Evaluasi Keperawatan.....	81
E.	Analisis Kasus dan Pembahasan	114
1.	Pengkajian.....	114
2.	Diagnosa Keperawatan	120
3.	Intervensi keperawatan	125
4.	Impelementasi dan evaluasi	128
5.	Pengaruh Posisi Semi Fowler Terhadap Penurunan Sesak Dan Peningkatan Saturasi Oksigen.....	130
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....		132
A.	Kesimpulan.....	132
B.	Saran	133
DAFTAR PUSTAKA		134
LAMPIRAN.....		138

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi Jantung.....	11
Tabel 2.2 Hasil Telaah Jurnal.....	25
Tabel 2.3 Critical Appraisal Artikel EBN.....	26
Tabel 2.4 Standar Operasional Penatalaksanaan.....	49
Tabel 3.1 peningkatan nilai saturasi per hari.....	131

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Anatomi Jantung	7
----------------------------------	---

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Pathway Congestive Heart Failure	14
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Bimbingan.....	138
Lampiran 2. Lembar Hasil Turnitin	139
Lampiran 3. Daftar Riwayat Hidup.....	140

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed, A. (2015). Chronic Heart Failure In Older Adults. *J Neurochem*, 4(3), 1–15. <https://doi.org/10.1016/J.Mcna.2011.02.001>.Chronic
- Amalia. (2020). Gambaran Tingkat Pengetahuan Pasien Tentang Pencegahan Komplikasi Chf. *Jurnal Ners Indonesia*, 11(1), 98–107.
- Amisi, W. G., Nelwan, J. E., & Kolibu, F. K. (2018). Hubungan Antara Hipertensi Dengan Kejadian Penyakit Jantung Koroner Pada Pasien Yang Berobat Di Rumah Sakit Umum Pusat Prof. Dr. R. D. Kandou Manado. *Kesmas*, 7(4), 1–7.
- Anggraini, Y., & Leniwita, H. (2020). *Modul Keperawatan Medikal Bedah I*.
- Ani, Y., & Muzaki, A. (2020). Penerapan Posisi Semi Fowler Terhadap Ketidakefektifan Pola Nafas Pada Pasien Congestive Heart Failure (CHF). *Nursing Science Journal (NSJ)*, 1(1), 19–24. <https://doi.org/10.53510/Nsj.V1i1.16>
- Ardiana, M. (2021). *Telaah Ilmiah Dan Patologi Paparan Asap Rokok Terhadap Penyakit Jantung*.
- Brunner, & Suddarth. (2017). *Keperawatan Medikal-Bedah* (12th Ed.).
- Collet, J. P., Thiele, H., Barbato, E., Bauersachs, J., Dendale, P., Edvardsen, T., Gale, C. P., Jobs, A., Lambrinou, E., Mehilli, J., Merkely, B., Roffi, M., Sibbing, D., Kastrati, A., Mamas, M. A., Aboyans, V., Angiolillo, D. J., Bueno, H., Bugiardini, R., ... Siontis, G. C. M. (2021). 2020 ESC Guidelines For The Management Of Acute Coronary Syndromes In Patients Presenting Without Persistent ST-Segment Elevation. *European Heart Journal*, 42(14), 1289–1367. <https://doi.org/10.1093/Eurheartj/Ehaa575>
- El Haque, I. T., Gunawan, A., & Puspayanti, S. (2021). Application Of Semi Fowler Position To Ineffectiveness Of Breathing Patterns In Congestive Heart Failure (Chf) Patients. *JURNAL VNUS (Vocational Nursing Sciences)*, 3(1), 29–37. <https://doi.org/10.52221/Jvnus.V3i1.325>
- Firly Rahmatiana, & Hertuida Clara. (2020). Asuhan Keperawatan Pada Pasien Tn.A Dengan Congestive Heart Failure. *Buletin Kesehatan: Publikasi Ilmiah Bidang Kesehatan*, 3(1), 7–25. <https://doi.org/10.36971/Keperawatan.V3i1.58>
- Fitrah, & Luthfiyah. (2017). *Metodologi Penelitian: Penelitian Kualitatif, Tindakan Kelas & Studi Kasus*. [https://www.google.co.id/books/edition/Metodologi_Penelitian_Penelitian_Kualitatif/Uvrtwdwaaqbaj?hl=en&gbpv=1&dq=Fitrah,+Muh+Dan+Luthfiyah+\(2017\).+Metodologi+Penelitian:+Penelitian+Kualitatif,+Tindakan+Kelas+%26+Studi+Kasus](https://www.google.co.id/books/edition/Metodologi_Penelitian_Penelitian_Kualitatif/Uvrtwdwaaqbaj?hl=en&gbpv=1&dq=Fitrah,+Muh+Dan+Luthfiyah+(2017).+Metodologi+Penelitian:+Penelitian+Kualitatif,+Tindakan+Kelas+%26+Studi+Kasus).+Jawa+Barat:+CV+Jejak&Pg=PA2&Pri

- Fkui, F. K. U. (2020). *Studi Fkui: Code Stemi Tingkatkan Kualitas Penanganan Pasien Serangan Jantung*. Info Fkui.
- Grossman, A. S. A. S. M. S. A. (2023). *Acute Coronary Syndrome*. NCBI.
- Karauzum, K., Karauzum, I., Kilic, T., Sahin, T., Baydemir, C., Baris Argun, S., Celikyurt, U., Bildirici, U., & Agir, A. (2018). Bendopnea And Its Clinical Importance In Outpatient Patients With Pulmonary Arterial Hypertension. *Acta Cardiologica Sinica*, 34(6), 518–525. [https://doi.org/10.6515/ACS.201811_34\(6\).20180528A](https://doi.org/10.6515/ACS.201811_34(6).20180528A)
- Kemenkes, K. K. R. I. (2019). *Penyakit Jantung Penyebab Kematian Terbanyak Ke-2 Di Indonesia*. <https://sehatnegeriku.kemkes.go.id/baca/umum/20190926/1731807/penyakit-jantung-penyebab-kematian-terbanyak-2-indonesia>
- Kemenkes RI. (2020). Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Sindroma Koroner Akut. *Kementerian Kesehatan RI*, 3(1), 18–23.
- Kemenkes RI. (2021). Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Gagal Jantung. *Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor Hk.01.07/Menkes/4801/2021*, 1–6.
- Kerley, C. P. (2018). A Review Of Plant-Based Diets To Prevent And Treat Heart Failure. *Cardiac Failure Review*, 4(1), 1. <https://doi.org/10.15420/Cfr.2018:1:1>
- Larsson, S. C., Tektonidis, T. G., Gigante, B., Akesson, A., & Wolk, A. (2016). Healthy Lifestyle And Risk Of Heart Failure. *Circulation: Heart Failure*, 9(4), 1–6. <https://doi.org/10.1161/Circheartfailure.115.002855>
- Lee, H., & Son, Y. J. (2019). Influence Of Smoking Status On Risk Of Incident Heart Failure: A Systematic Review And Meta-Analysis Of Prospective Cohort Studies. *International Journal Of Environmental Research And Public Health*, 16(15). <https://doi.org/10.3390/Ijerp16152697>
- Lilik, N. I. S., & Budiono, I. (2021). Risiko Kematian Pasien Gagal Jantung Kongestif (GJK): Studi Kohort Retrospektif Berbasis Rumah Sakit. *Indonesian Journal Of Public Health And Nutrition*, 1(3), 388–395. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/IJPHN>
- Malik, A., Brito, D., Vaqar, S., & Chhabra, L. (N.D.). *Congestive Heart Failure*. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK430873/>
- Ni'am, U., Sobirin, M. A., & Ropyanto, C. B. (2020). Pemeriksaan Tekanan Vena Jugularis (JVP) Pada Pasien Gagal Jantung: Konsep Analisis. *Journal Of Tscners*, 5(1), 2503–2453.
- Nurani, R. D., & Arianti, M. (2022). Penerapan Posisi Semi Fowler Terhadap Ketidakefektifan Pola Nafas Pada Pasien Congestive Heart Faillure. *Jurnal Keperawatan Bunda Delima*, 4(2). <https://doi.org/10.59030/Jkbd.V4i2.51>

- Nurkhalis, & Adista, R. J. (2020). Manifestasi Klinis Dan Tatalaksana Gagal Jantung. *Jurnal Kedokteran Nanggroe Medika*, 3(3), 36–46.
- Pambudi, D. A., & Widodo, S. (2020). *Posisi Fowler Untuk Meningkatkan Saturasi Oksigen Pada Pasien (CHF) Congestive Heart Failure Yang Mengalami Sesak Nafas*.
- PERKI. (2020). Buku Pedoman Tatalaksana Gagal Jantung. *Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskular Indonesia*, 848–853.
- PPNI, T. P. S. D. (2019). *Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia*.
- Putri Sinta, C., Husain, F., & Widodo, P. (2023). Pemberian Posisi Semi Fowler Untuk Meningkatkan Saturasi Oksigen Pada Pasien CHF (Congestive Heart Failure) Di Ruang ICU RSUD Pandanarang Boyolali. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 2(3), 449–455. <https://doi.org/10.54259/Sehatrakyat.V2i3.1964>
- Riskesdas. (2018). Laporan Riskesdas 2018 Nasional.Pdf. In *Lembaga Penerbit Balitbangkes*.
- Saputri, H., Saifudin, I., & Susanti, I. H. (2023). Penerapan Posisi Semi Fowler Pada Pasien Tb Paru Untuk Mengurangi Sesak Nafas Di Ruang Igd Rst Wijayakusuma Purwokerto. *Sentri : Jurnal Riset Ilmiah*, 2(8), 2982–2985.
- Schwinger, R. H. G. (2021). Pathophysiology Of Heart Failure. *Cardiovascular Diagnosis And Therapy*, 11(1), 263–276. <https://doi.org/10.21037/CDT-20-302>
- Selung, R., Wasliah, I., & Pratiwi, E. A. (2014). *World Health Organization Statistics 2014*.
- Sepina, S., Anggraini, R. B., & Arjuna, A. (2022). Pengaruh Pemberian Posisi Semi Fowler Terhadap Peningkatan Saturasi Oksigen Pasien CHF Di Rsud Dr. (H.C). Ir. Soekarno Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. *Jurnal Keperawatan*, 12(1), 48–55. <https://doi.org/10.47560/Kep.V12i1.471>
- Syntya, A. (2021). Hipertensi Dan Penyakit Jantung: Literature Review. *Jurnal Ilmiah Permas: Jurnal Ilmiah STIKES Kendal*, 11(4), 541–550.
- Tampubolon, K. N. (2020). Tahap-Tahap Proses Keperawatan Dalam Pengoptimalan Asuhan Keperawatan. *Tahap Tahap Proses Keperawatan*, 7–8.
- Tantri Puspita, Prayoga, R., Mulyana, Y., & Widadi, S. Y. (2022). Analysis Of Nursing Care On Congestive Heart Failure Disease Using Semifowler's Position To Increase Oxygen Saturation. *Journal Of Health Science And Nursing Studies*, 1(1), 29–34. <https://doi.org/10.58516/Jhsns.V1i1.24>
- Tanujiarso, B. A., Riani, S., & Astuti, F. T. (2022). *Pemberian Posisi 45° Efektif Dalam Meningkatkan Saturasi Oksigen Dan Menurunkan Respiration Rate Pasien Congestive Heart Failure (CHF)*.

- Turafik, & Aini, D. N. (2020). Penerapan Posisi Semifowler Terhadap Penurunan Respiratory Rate Dengan Dyspnea. *Widya Husada Semarang*.
- WHO, W. H. O. (2020). *Causes Of Death And Disability Worldwide: 2000-2019*. <https://www.who.int/news/item/09-12-2020-who-reveals-leading-causes-of-death-and-disability-worldwide-2000-2019>
- Wijayati, S., Ningrum, D. H., & Putrono. (2019). Pengaruh Posisi Tidur Semi Fowler 450 Terhadap Kenaikan Nilai Saturasi Oksigen Pada Pasien Gagal Jantung Kongestif Di RSUD Loekmono Hadi Kudus. *Medica Hospitalia : Journal Of Clinical Medicine*, 6(1), 13–19. <https://doi.org/10.36408/mhjcm.v6i1.372>
- Yulisetyaningrum, Hartinah, D., & Asrinie, R. (2019). Hubungan Berat Badan Dan Aktivitas Fisik Dengan Kejadian Gagal Jantung Kongestif Di Rsud Raa Soewondo Pati. *Prosiding University Research Colloquium*, <http://repository.urecol.org/index.php/proceeding/issue/view/10>, 808–818.