



**Analisis Intervensi Posisi Semi Fowler Lateral Kanan
Pada Pasien *Congestive Heart Failure* (CHF) Terhadap Hemodinamik
di Ruang Instalasi Gawat Darurat (IGD) RSUD dr. Abdul Aziz
Singkawang**

KARYA ILMIAH AKHIR NERS (KIAN)

**Diajukan sebagai persyaratan untuk
Menyelesaikan Pendidikan Profesi Ners**

OLEH :

SAUDURMA SIRAIT

NIM. 891232030

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
YAYASAN RUMAH SAKIT ISLAM (YARSI) PONTIANAK**

TAHUN 2024

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Saudurma Sirait

NIM : 891232030

Tanda Tangan



Tanggal : Juli 2024

LEMBAR PERSETUJUAN

Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) ini diajukan oleh :

Nama : Saudurma Sirait

NIM : 891232030

Program Studi : Pendidikan Profesi Ners (Tahap Profesi) STIKes YARSI
Pontianak

Judul : Analisis Intervensi Posisi Semi Fowler Lateral Kanan Pada
Pasien Congestive Heart Failure (CHF) Terhadap
Hemodinamik di Ruang Instalasi Gawat Darurat (IGD)
RSUD. dr. Abdul Aziz Singkawang.

Untuk dipertahankan dihadapan Dewan Penguji sebagai bagian persyaratan
yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ners pada Program Studi
Pendidikan Profesi Ners (Tahap Profesi) STIKes YARSI Pontianak

PEMBIMBING



Ns. DEBBY HATMALYAKIN, M.Kep

NIDN. 1102039301

Diajukan di : Pontianak

Tanggal : 12 Juli 2024

LEMBAR PENGESAHAN

Analisis Intervensi Posisi Semi Fowler Lateral Kanan Pada Pasien *Congestive Heart Failure (CHF)* Terhadap Hemodinamik di Ruang Instalasi Gawat Darurat (IGD) RSUD dr. Abdul Aziz Singkawang

Disusun Oleh :



SAUDURMA SIRAIT

NIM. 891232030

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 12 Juli 2024

Penguji I



Ns. UTI RUSDIAN HIDAYAT, M.Kep

NIDN. NIDN. 1123058801

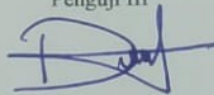
Penguji II



Ns. FAUZAN ALFIKRIE, M. Kep

NIDN. 1106049002

Penguji III



Ns. DEBBY HATMALYAKIN, M.Kep

NIDN. : 1102039301

KIAN ini telah diterima sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Ners (Ns.)

Mengetahui

Pontianak, 12 Juli 2024

Ketua

STIKes YARSI Pontianak



Ns. UTI RUSDIAN HIDAYAT, M.Kep

NIDN. 1123058801

Ketua Program Studi Pendidikan

Profesi Ners



Ns. NURPRATIWI, M.Kep

NIDN. 1110118703

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kehadirat Allah SWT, atas segala rahmat dan hidayah- Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Karya Ilmiah Akhir Ners dengan judul ” Analisis Intervensi Posisi Semi Fowler Lateral Kanan Pada Pasien Congestive Heart Failure (CHF) Terhadap Hemodinamik di Ruang Instalasi Gawat Darurat (IGD) RSUD. dr. Abdul Aziz Singkawang Tahun 2024.”.

Penulisan Karya Ilmiah Akhir Ners ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Program Studi Pendidikan Profesi Ners di STIKes Yarsi Pontianak. Dalam penulisan Karya Ilmiah Akhir Ners ini, penulis telah mendapatkan banyak bantuan, bimbingan, dorongan, motivasi dan masukan dari berbagai pihak. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tanpa dukungan dan bantuan dari semua pihak, penulisan Karya Ilmiah Akhir Ners ini tidak akan terwujud.

Ucapan terima kasih yang tak terhingga penulis sampaikan kepada keluarga tercinta yang telah memberikan dukungan dan perhatiannya selama penulisan Karya Ilmiah Akhir Ners ini hingga dapat terselesaikan dengan baik. Dengan terselesaikannya penulisan Karya Ilmiah Akhir Ners ini, perkenankan pula penulis untuk mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ns. Uti Rusdian Hidayat, M.Kep, selaku Ketua STIKes Yarsi Pontianak sekaligus Dosen Penguji I dalam penulisan Karya Ilmiah Akhir Ners ini.
2. Bapak dr. Alexander, Sp.PD, selaku Direktur RSUD. dr. Abdul Aziz Singkawang yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di RSUD. dr. Abdul Aziz Singkawang.
3. Bapak Ns. Yudi, S.ST, selaku Kepala Ruangan Instalasi Gawat Darurat RSUD. dr. Abdul Aziz Singkawang yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di RSUD. dr. Abdul Aziz Singkawang.
4. Ibu Ns. Nurpratiwi, M.Kep, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Profesi Ners STIKes Yarsi Pontianak.
5. Bapak Ns. Debby Hatmalyakin, M. Kep selaku Dosen Pembimbing sekaligus dosen penguji III yang telah banyak membantu dalam penyusunan Karya Ilmiah Akhir Ners ini

6. Bapak Ns. Fauzan Alfikrie, M. Kep, selaku Dosen Penguji II dalam penulisan Karya Ilmiah Akhir Ners ini.
7. Seluruh Dosen beserta Staf di STIKes Yarsi Pontianak.
8. Rekan-rekan seangkatan dan seperjuangan serta semua pihak yang telah memberikan masukan dan dukungan dalam penyelesaian Karya Ilmiah Akhir Ners ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Karya Ilmiah Akhir Ners ini masih memiliki banyak kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan penulisan Karya Ilmiah Akhir Ners ini. Semoga Karya Ilmiah Akhir Ners ini dapat bermanfaat bagi mahasiswa/i STIKes Yarsi Pontianak dalam meningkatkan mutu pelayanan kesehatan.

Pontianak, 12 Juli 2024



Penulis

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Sebagai civitas akademik STIKes YARSI Pontianak, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Saudurma Sirait

NIM : 891232030

Program Studi : Pendidikan Profesi Ners (Tahap Profesi) STIKes
YARSI Pontianak

Jenis Karya : Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN)

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

Analisis Intervensi Posisi Semi Fowler Lateral Kanan Pada Pasien Congestive Heart Failure (CHF) Terhadap Hemodinamik di Ruang Instalasi Gawat Darurat (IGD) RSUD dr. Abdul Aziz Singkawang

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini STIKes YARSI Pontianak berhak menyimpan, mengalihmedia/ formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Dibuat di : Pontianak

Tanggal : 12 Juli 2024

Yang Menyatakan



Saudurma Sirait

ANALISIS INTERVENSI POSISI SEMI FOWLER LATERAL KANAN
PADA PASIEN *CONGESTIVE HEART FAILURE* (CHF) TERHADAP HEMODINAMIK
DI RUANG INSTALASI GAWAT DARURAT RSUD dr. ABDUL AZIZ SINGKAWANG

Saudurma Sirait¹⁾ Debby Hatmalyakin²⁾

Mahasiswa STIKes Yarsi Pontianak¹⁾ Dosen STIKes Yarsi Pontianak²⁾

hasiandurma77@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang. *Congestive Heart Failure* (CHF) merupakan kegagalan jantung dalam memompa darah ke seluruh tubuh, sehingga tidak dapat memberikan suplai oksigen dan nutrisi ke seluruh tubuh. Dampak dari kegagalan pompa jantung adalah penurunan curah jantung yang yang mempengaruhi hemodinamik. Pengaturan posisi pada pasien gagal jantung dapat membantu memperbaiki gangguan hemodinamik. Salah satu posisi yang dapat memperbaiki hemodinamik gagal jantung kongestif adalah posisi semi fowler lateral kanan. Posisi lateral kanan merupakan intervensi keperawatan yang dapat digunakan untuk mempertahankan status hemodinamik (denyut jantung, laju pernafasan, tekanan darah diastolik, tekanan darah sistolik, saturasi oksigen dan tekanan darah arteri rata-rata) pasien gagal jantung. Peran seorang perawat dalam penanganan kegawatdaruratan *Congestive Heart Failure* sangat besar, salah satunya dalam hal stabilisasi hemodinamik sehingga mengurangi angka kejadian komplikasi lanjutan bahkan kematian di Instalasi Gawat Darurat

Tujuan. Mengaplikasikan asuhan keperawatan pada pasien *Congestive Heart Failure* dengan Intervensi Posisi Semi Fowler Lateral Kanan Terhadap Hemodinamik di Ruang Instalasi Gawat Darurat RSUD dr. Abdul Aziz Singkawang

Metode. Penelitian ini menggunakan metode studi kasus asuhan keperawatan dengan Intervensi Posisi Semi Fowler Lateral Kanan terhadap Hemodinamik pada pasien *Congestive Heart Failure* di Instalasi Gawat Darurat RSUD dr. Abdul Aziz Singkawang.

Hasil. Berdasarkan analisis terhadap intervensi yang telah dilakukan menunjukkan hasil perbaikan hemodinamik dari Intervensi Posisi Semi Fowler Lateral Kanan yang telah diberikan terhadap pada pasien *Congestive Heart Failure* di Instalasi Gawat Darurat RSUD dr. Abdul Aziz Singkawang

Kesimpulan. Berdasarkan analisis terhadap intervensi yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa Intervensi Posisi Semi Fowler Lateral Kanan efektif dalam perbaikan hemodinamik pada pasien *Congestive Heart Failure* di Instalasi Gawat Darurat

Kata Kunci : Semi Fowler, Posisi lateral Kanan, *Congestive Heart Failure*.

**ANALYSIS OF THE RIGHT LATERAL SEMI FOWLER POSITION
INTERVENTION IN CONGESTIVE HEART FAILURE (CHF) PATIENTS
ON HEMODYNAMICS IN THE EMERGENCY ROOM
AT RSUD DR. ABDUL AZIZ SINGKAWANG
Saudurma Sirait¹⁾ Debby Hatmalyakin²⁾**

Student of STIKes Yarsi Pontianak¹⁾ Lecturer of STIKes Yarsi Pontianak ²⁾

hasiandurma77@gmail.com

ABSTRACT

Background. Congestive Heart Failure (CHF) is a failure of the heart to pump blood throughout the body, so it cannot provide oxygen and nutrients to the whole body. The impact of heart pump failure is a decrease in cardiac output that affects hemodynamics. Positioning in heart failure patients can help improve hemodynamic disorders. One of the positions that can improve the hemodynamics of congestive heart failure is the right lateral semi fowler position. The right lateral position is a nursing intervention that can be used to maintain the hemodynamic status (heart rate, respiratory rate, diastolic blood pressure, systolic blood pressure, oxygen saturation and mean arterial blood pressure) of heart failure patients. The role of a nurse in handling congestive heart failure emergencies is very large, one of which is in terms of hemodynamic stabilization so as to reduce the incidence of advanced complications and even death in the Emergency Department

Objective. Applying nursing care to Congestive Heart Failure (CHF) patients with Right Lateral Semi-Fowler Position Intervention on Hemodynamics in the Emergency Room at RSUD dr. Abdul Aziz Singkawang

Method. This study uses a nursing care case study method with Right Lateral Semi Fowler Position Intervention on Hemodynamics in Congestive Heart Failure patients in the Emergency Department at RSUD dr. Abdul Aziz Singkawang

Results. Based on the analysis of the interventions that have been carried out, the results of hemodynamic improvement from the Right Lateral Semi Fowler Position Intervention that have been given to patients with Congestive Heart Failure in the Emergency Department at RSUD dr. Abdul Aziz Singkawang

Conclusion. Based on the analysis of the interventions that have been carried out, it can be concluded that the Right Lateral Semi Fowler Position Intervention is effective in improving hemodynamics in patients with Congestive Heart Failure in the Emergency Instalation at RSUD dr. Abdul Aziz Singkawang

Keywords: Semi Fowler, Right lateral Postion, Congestive Heart Failure

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	viii
RIWAYAT HIDUP	ix
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. LATAR BELAKANG	1
B. PERUMUSAN MASALAH	7
C. BATASAN MASALAH	7
D. TUJUAN	7
1. Tujuan Umum.....	7
2. Tujuan Khusus.....	7
E. MANFAAT PENELITIAN	8
F. PENELITIAN YANG TERKAIT	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
A. Konsep Dasar Congestive Heart Failure (CHF)	12
1. Definisi.....	12
2. Anatomi dan Fisiologi.....	13
3. Etiologi.....	25
4. Patofisiologi.....	27
5. Pathway.....	30
6. Klasifikasi.....	30
6. Manifestasi Klinik.....	32
7. Tes Diagnostik.....	34
8. Penatalaksana Medis.....	35
9. Komplikasi.....	37
B. Konsep Semi Fowler	38
1. Pengertian.....	38

2. Tujuan Posisi Semi Fowler.....	38
3. Prosedur Pelaksanaan Pengaturan Posisi Semi Fowler.....	39
4. Indikasi Pemberian Posisi Semi Fowler.....	39
5. Kontraindikasi Pemberian Posisi Semi Fowler.....	39
C. Konsep Lateral Kanan.....	40
1. Pengertian Posisi Lateral Kanan.....	40
2. Tujuan Pemberian Lateral Kanan.....	40
3. Indikasi Pengaturan Posisi Lateral Kanan.....	40
4. Kontradiksi Pengaturan Posisi lateral Kanan.....	41
5. Persiapan Alat Posisi Semi Fowler Lateral Kanan.....	41
6. Prosedur Tindakan Semi Fowler Lateral Kanan.....	41
D. Konsep Hemodinamik.....	42
1. Definisi.....	42
2. Tujuan Pemantauan Hemodinamik.....	43
3. Indikasi Monitoring Hemodinamik.....	43
4. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Hemodinamik.....	44
5. Cara Pemantauan Hemodinamik.....	44
a. Invasif.....	44
b. Non Invasif.....	46
E. Konsep Dasar Keperawatan.....	48
1. Pengkajian.....	48
2. Diagnosis Keperawatan.....	55
3. Luaran dan Perencanaan Keperawatan.....	56
4. Perencanaan Pulang (Discharge Planniing).....	65
5. Implementasi Keperawatan.....	66
6. Evaluasi Keperawatan.....	66
BAB III FORMAT LAPORAN ANALISA GAWAT DARURAT.....	68
A. Pengkajian.....	68
B. Diagnosa dan Tindakan Keperawatan Primer (meliputi PES) :.....	74
C. Evaluasi Hasil Tindakan (didapatkan setelah tindakan untuk mengatasi masalah primer dilakukan) (12.50 WIB).....	76
D. Pemeriksaan Penunjang (pemeriksaan laboratorium, EKG dan Rontgen Thorak).....	79
E. Diagnosa dan Tindakan Keperawatan Sekunder.....	82
F. Monitor klien (monitor/pengkajian berkelanjutan yang dilakukan dan hasil yang didapat).....	84
G. Evaluasi / Analisa Kasus dan Tindakan Emergency.....	86
BAB IV PEMBAHASAN.....	88

A. Analisis Proses Keperawatan Dengan Konsep Teori dan Kasus Terkait.....	88
1. Pengkajian Keperawatan.....	88
2. Diagnosis Keperawatan.....	90
3. Intervensi Keperawatan.....	93
4. Implementasi Keperawatan.....	95
5. Evaluasi Keperawatan.....	95
B. Hasil Penerapan Intervensi Berdasarkan <i>Evidence Based Nursing Practice</i>.....	96
1. Hemodinamik sebelum dilakukan intervensi posisi semi fowler lateral kanan.....	96
2. Hemodinamik sesudah dilakukan intervensi posisi semi fowler lateral kanan.....	99
C. Alternatif Pemecahan Masalah Atau Solusi Yang dapat Dilakukan.....	104
BAB V PENUTUP.....	107
A. Kesimpulan.....	107
B. Saran.....	108
DAFTAR PUSTAKA.....	109
LAMPIRAN.....	115

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Penelitian Yang Terkait.....	9
Tabel 2.1 Klasifikasi Gagal Jantung Menurut NYHA.....	31
Tabel 2.2 Klasifikasi APS menurut CCS(Canadian Cardiovaskuler Society).....	32
Tabel 3.1 Hasil Laboratorium.....	79
Tabel 3.2 Daftar Obat Pasien.....	81

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Letak Jantung.....	13
Gambar 2.2 Anatomi Jantung.....	14
Gambar 2.3 Sirkulasi Pulmonalis.....	19
Gambar 2.4 Sirkulasi Sistemik.....	20
Gambar 2.5 Sirkulasi Koroner.....	21
Gambar 2.6 Sistem Konduksi Jantung.....	22
Gambar 2.7 Semi Fowler.....	38
Gambar 2.8 Semi Fowler Lateral Kanan.....	40
Gambar 2.9 Bed Side Monitor.....	45
Gambar 2.10 Oximeter.....	48
Gambar 2.11 Oximeter.....	48
Gambar 3.1 Hasil EKG.....	80
Gambar 3.2 Foto Thorak.....	80

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Permohonan ijin pengambilan data	115
Lampiran 2 Persetujuan pengambilan data.....	116
Lampiran 3 Permohonan ijin penelitian.....	118
Lampiran 4 Persetujuan penelitian.....	119
Lampiran 5 Etik penelitian.....	120
Lampiran 6 Lembar penjelasan penelitian.....	121
Lampiran 7 Lembar persetujuan menjadi responden.....	125
Lampiran 8 Standar operasional prosedur semi fowler learaal kanan.....	127
Lampiran 9 Lembar konsultasi.....	131
Lampiran 10 Lembar dokumentasi kegiatan.....	131