



**PENGARUH PEMBERIAN TERAPI OKSIGENASI DAN POSISI SEMI
FOWLER TERHADAP SATURASI PASIEN DENGAN
CONGESTIE HEART FAILURE (CHF):
STUDI KASUS**

DISUSUN OLEH:

Deodatus AK

2204001

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
STIKES BETHESDA YAKKUM
YOGYAKARTA 2023**

HALAMAN PERSETUJUAN

KARYA ILMIAH AKHIR

**PENGARUH PEMBERIAN TERAPI OKSIGENASI DAN POSISI SEMI
FOWLER TERHADAP SATURASI PASIEN DENGAN
CONGESTIE HEART FAILURE (CHF):
STUDI KASUS**

Oleh :

Deodatus A.K.

NIM : 2204601

Karya Tulis Ilmiah ini disetujui pada 19 Mei 2023

Dosen Pembimbing:



Isnanto, S.Kep., Ns., MAN

NIK: 06-0044

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA ILMIAH AKHIR
PENGARUH PEMBERIAN TERAPI OKSIGENASI DAN POSISI
SEMI FOWLER TERHADAP SATURASI PASIEN DENGAN
CONGESTIE HEART FAILURE (CHF):
STUDI KASUS

Oleh

Deodatus Agung Karnoputro

NIM: 2204001

Karya Ilmiah Ini Telah Disetujui Pada Tanggal 19 Mei 2023

Dosen Pembimbing

Isnanto, S.Kep., Ns., MAN

NIK: 06-0044

Mengesahkan,

Ketua STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta



Nurhid Fkaringtyas, S.Kep., Ns., M.Kep.,

Sp.Kep.MB., Ph.D.NS

NIK: 03-0039

Mengetahui,

Ketua Prodi Pendidikan Profesi Ners

Indah Prawesti, S.Kep., Ns., M.Kep

NIK: 11-0070

**PENGARUH PEMBERIAN TERAPI OKSIGENASI DAN POSISI SEMI
FOWLER TERHADAP SATURASI PASIEN DENGAN
CONGESTIE HEART FAILURE (CHF):
STUDI KASUS**

Deodatus Agung Karnoputro¹, Isnanto, S.Kep., Ns., MAN²

ABSTRAK

Latar Belakang: *Congestive Heart Failure* (CHF) adalah suatu keadaan jantung dimana tidak mampu mempertahankan sirkulasi yang cukup bagi kebutuhan tubuh pada kondisi ini terjadi ketidak mampuan jantung untuk memompa darah yang adekuat guna memenuhi kebutuhan oksigen, tanpa adanya oksigen yang cukup sel dalam tubuh akan mengalami kerusakan bahkan kematian, sedangkan posisi semi-Fowler merupakan posisi mengangkat tubuh dan kepala Anda 15 – 45 derajat yang memiliki manfaat salah satunya adalah memperlancar saturasi oksigen. Maka dari itu peneliti penulis tertarik melakukan studi kasus tentang pengaruh pemberian terapi oksigenasi dan posisi semi fowler terhadap saturasi pasien dengan *Congestive Heart Failure* (CHF)

Gejala Utama, Intervensi Terapeutik dan Outcome: Keluhan utama yang dirasakan klien dengan CHF yaitu sesak napas. Intervensi keperawatan yang diberikan kepada klien adalah pemberian terapi oksigen dan posisi semi-fowler. *Outcome* yang didapatkan keluhan sesak nafas berkurang dengan rentan nilai saturasi oksigen 95% - 96%

Kesimpulan: Terdapat kenaikan saturasi oksigen setelah diberikan terapi oksigen dan posisi semi-fowler.

Kata Kunci: *Congestive Heart Failure* – Terapi Oksigen – Posisi Semi Fowler

¹Mahasiswa pendidikan profesi Ners, STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta

²Dosen Prodi pendidikan profesi Ners, STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta

**THE INFLUENCE OF GIVING OXYGEN THERAPY AND SEMI
FOWLER POSITION ON PATIENT SATURATION WITH
CONGESTION HEART FAILURE (CHF):
CASE STUDY**

Deodatus Agung Karnoputro¹, Isnanto, S.Kep., Ns., MAN²

ABSTRACT

Background: *Congestive Heart Failure* (CHF) is a condition of the heart in which it is unable to maintain sufficient circulation for the body's needs. In this condition, the inability of the heart to pump adequate blood to meet oxygen needs occurs. Without sufficient oxygen, cells in the body will be damaged and even die. semi-Fowler is a position where your body and head are raised 15 – 45 degrees which has the benefit of increasing oxygen saturation. Therefore the authors are interested in conducting a case study on the effect of oxygenation therapy and semi fowler's position on patient saturation *Congestive heart failure*(CHF)

Key Symptoms, Therapeutic Interventions and Outcome: The main complaint felt by clients with CHF is shortness of breath. Nursing interventions given to clients are oxygen therapy and semi-Fowler's position. *Outcome* which obtained complaints of shortness of breath reduced with a vulnerable oxygen saturation value of 95% - 96%

Conclusion: There is an increase in oxygen saturation after being given oxygen therapy and the semi-Fowler's position.

Keywords: *Congestive Heart Failure* – Oxygen Therapy – Semi Fowler's Position

¹Nursing professional education student, STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta

²Lecturer in the Nursing Professional Education Study Program, STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala kasih karuniaNya sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan Pengaruh Pemberian Terapi Oksigenasi dan Posisi Semi Fowler Terhadap Saturasi Pasien Dengan Congestie Heart Failure (CHF): Studi Kasus. Laporan akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan, Program Studi Pendidikan Profesi Ners di STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta. Selama proses penyusunan laporan ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Ibu Nurlia Ikaningtyas, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.Kep.MB., Ph.D.NS., selaku Ketua STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta.
2. Ibu Indah Prawesti, S.Kep., Ns., M.Kep., selaku Ketua Prodi Pendidikan Profesi Ners STIKES Bethesda Yakkum Yogyakarta.
3. Bapak Isnanto, S.Kep., Ns., MAN selaku preseptor akademik stase keperawatan gawat darurat dan kritis yang telah membimbing dan memotivasi penulis dalam menyelesaikan laporan asuhan keperawatan.
4. Bapak Asung Joko Sulisty, S.Kep., Ns, selaku preseptor klinik di Ruang IGD Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta

Penulis menyadari dalam penyusunan laporan ini masih banyak kekurangan. Untuk itu, penulis meminta saran dan kritikan yang dapat memperbaiki laporan ini. Semoga laporan ini bermanfaat bagi semua pihak yang membaca.

Yogyakarta, 19 Mei 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar belakang.....	1
B. Tujuan penulisan.....	3
C. Manfaat penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN TEORI	
A. Konsep <i>Congestive Heart Failure</i> (CHF).....	5
B. Konsep Oksigenasi.....	30
C. Konsep Pengaturan Posisi <i>Semicowler</i>	39
D. Konsep Triase.....	40
BAB III PENGAMATAN KASUS	
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	50
B. Populasi dan Sampel.....	50
C. Lokasi dan waktu penelitian.....	52
D. Instrumen Penelitian.....	52
E. Prosedur pengumpulan data.....	53
BAB IV PEMBAHASAN	
A. Laporan Kasus Kelolaan Utama.....	55
B. Pembahasan.....	62
BAB V KESIMPULAN	
A. Kesimpulan.....	67
B. Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA.....	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Anatomi Jantung	6
Gambar 2 Kedudukan Jantung	8
Gambar 3 Jantung dan Pembuluh Darah.....	9

STIKES BETHESDA YAKKUM

DAFTAR TABEL

Tabel 1.....	53
Tabel 2.....	58
Tabel 3.....	61
Tabel 4.....	62

STIKES BETHESDA YAKKUM

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Informed Consent

Lampiran 2 Hasil Observasi Pasien

Lampiran 3 Asuhan Keperawatan

Lampiran 4 Lemabr Lolos Similarity

Lampiran 5 Lembar Konsultasi

STIKES BETHESDA YAKKUM