

SKRIPSI

**EFEKTIFITAS MODIFIKASI *POSITIONING* (*SEMI FOWLER 45°*
DENGAN LATERAL KANAN) TERHADAP PENINGKATAN
SATURASI OKSIGEN PADA PASIEN CHF (*CONGESTIVE HEART*
FAILURE) DI RUANG ICU RSI SITI AISYAH MADIUN**



Oleh:

**NANING SUSANTI
NIM 19631905**

**PROGAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
2021**

**EFEKTIFITAS MODIFIKASI *POSITIONING* (*SEMI FOWLER 45°*
DENGAN LATERAL KANAN) TERHADAP PENINGKATAN
SATURASI OKSIGEN PADA PASIEN CHF (*CONGESTIVE HEART*
FAILURE) DI RUANG ICU RSI SITI AISYAH MADIUN**

SKRIPSI

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep)
Dalam Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



Oleh:

NANING SUSANTI
NIM 19631905

PROGAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
2021

SURAT PERNYATAAN

Saya bersumpah bahwa Skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan oleh orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di perguruan tinggi manapun

Ponorogo, 10 Februari 2021

Yang menyatakan



Ivaning Susanti
NIM.19631905



LEMBAR PENGESAHAN


Efektifitas modifikasi *positioning* (*semi fowler 45°* dengan lateral kanan) terhadap peningkatan saturasi oksigen pada pasien *CHF* (*Congestive Heart Failure*) di Ruang ICU RSI Siti Aisyah Madiun

Naning Susanti

SKRIPSI INI TELAH DISETUJUI PADA TANGGAL 8 februari 2021


Oleh :

Pembimbing I



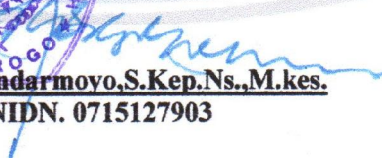

Saiful Nurhidayat, S.Kep.Ns,M.Kep
NIDN. 0714127901

Pembimbing II



Dian Laila Purwaningroom , M. Biomed
NIDN. 0712098702

Mengetahui
Dekan fakultas Ilmu kesehatan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



Sulisty Andarmoyo,S.Kep.Ns.,M.kes.
NIDN. 0715127903

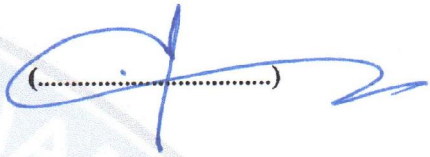
PENGESAHAN PENGUJI SKRIPSI

Skripsi ini telah diuji dan dinilai oleh Panitia Penguji
Pada Pogram Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo
Pada Tanggal 10 februari 2021

PANITIA PENGUJI

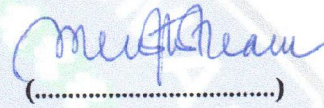
Ketua : Dr. Sugeng Mashudi, S.Kep.Ns, M.Kes.

(.....)



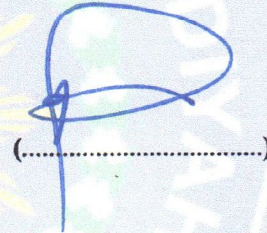
Anggota : 1. Elmie Muftiana, S.Kep.Ns, Mkep

(.....)



2. Saiful Nurhidayat, S.Kep.Ns, M.Kep

(.....)



Mengetahui
Dekan fakultas Ilmu kesehatan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



Sulistyo Andarmoyo, S.Kep.Ns, M.Kes.

NIDN. 0715127903

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan dan karunianya, sehingga Peneliti dapat menyelesaikan Penelitian yang berjudul “Efektifitas modifikasi *positioning* (*semi fowler 45°* dengan lateral kanan) terhadap peningkatan saturasi oksigen pada pasien *CHF* (*Congestive Heart Failure*) Di Ruang ICU RSI Siti Aisyah Madiun”. Penelitian ini disusun sebagai salah satu syarat penyelesaian Progam Studi S1 Keperawatan.

Peneliti menyadari dalam penelitian ini banyak memperoleh bimbingan, asuhan serta dorongan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmadnya sehingga tersusun Skripsi ini dengan lancar.
2. Kedua Orang tua yang telah memberikan doa dan dukungan sehingga Allah memberikan kemudahan dalam penyusunan Skripsi ini.
3. Drs. Happy Susanto, MA, selaku rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan kemudahan dalam pemberian ijin sehingga memperlancar dalam Penelitian ini .
4. Sulistyو Andarmoyo, S.Kep.Ns,M.Kep selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan kemudahan dan ijin sehingga memperlancar dalam penelitian.
5. Direktur RSI Siti Aisyah Madiun, yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di Wilayah kerja tersebut.

6. Dian Laila Purwaningroom, M.Biomed selaku pembimbing II dengan kesabarannya dan ketelitiannya dalam membimbing, sehingga Penelitian ini dapat terselesaikan dengan baik.
7. Responden yang telah bersedia memberikan informasi sehingga mempermudah pengumpulan data sehingga Penelitian Ini dapat terselesaikan dengan baik.
8. Suami dan Anak tercinta yang telah memberikan dukungan baik moral maupun materi sehingga terselesaikan Penelitian ini.
9. Keluarga besar RSI Siti Aisyah Madiun yang telah memberikan semangat dan motivasi serta memberikan dukungan secara penuh guna menyelesaikan penelitian ini.
10. Teman-teman Seangkatan dan khususnya alih jenjang gel II Ponorogo Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo angkatan 2019/2020 atas kerjasama dan motivasinya.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu atas bantuan dalam menyelesaikan Penelitian ini.

Semoga Allah SWT memberikan imbalan atas budi baik serta ketulusan yang telah mereka berikan selama ini pada peneliti.

Ponorogo, 10 Februari 2021



NANING SUSANTI
NIM 19631905

ABSTRAK

EFEKTIFITAS MODIFIKASI POSITIONING (*SEMI FOWLER 45° DENGAN LATERAL KANAN*) TERHADAP PENINGKATAN SATURASI OKSIGEN PADA PASIEN CHF (*CONGESTIVE HEART FAILURE*) DI ICU RSI SITI AISYAH MADIUN

Oleh : Naning susanti

Gagal jantung atau yang biasa disebut sebagai CHF (*Congestive Heart failure*) adalah suatu keadaan dimana jantung mengalami kegagalan dalam memenuhi kebutuhan nutrient dan oksigen sel-sel tubuh secara adekuat. Angka kejadian CHF (*Congestive Heart failure*) tinggi, sudah menjadi masalah kesehatan jutaan orang didunia. Adapun tindakan yang dapat diberikan untuk meningkatkan saturasi oksigen yaitu dengan pemberian posisi modifikasi *positioning semi fowler 45°* dengan lateral kanan memungkinkan abdomen terangkat perlahan dan dada mengembang penuh sehingga peningkatan saturasi oksigen terkontrol dan meningkatkan tekanan jalan nafas selama ekspirasi. Tujuan penelitian ini untuk menganalisa efektifitas modifikasi *positioning (semi fowler 45° dengan lateral kanan)* terhadap peningkatan nilai saturasi oksigen pada pasien CHF (*Congestive Heart Failure*) di ICU RSI Siti Aisyah madiun.

Sampel dalam penelitian di ambil dengan teknik consecutive sampling dimana metode penelitian yang digunakan kuantitatif dengan penelitian *Quasy eksperimental dengan non Equivalent Control Group Design*, Pengumpulan data menggunakan studi lembar observasi dengan alat pulse oxymetry. Analisa data menggunakan uji statistik normalitas data dan homogenitas dengan *uji Mann whitney* dengan α (0.05).

Hasil menunjukkan bahwa nilai saturasi oksigen sebelum dan sesudah pada pemberian posisi modifikasi *positioning semi fowler 45° dengan lateral kanan* menunjukkan nilai rata-rata pretest 86.87-posttest 98.33. Untuk nilai saturasi oksigen pada posisi *semi fowler (45°)* pretest 85.60-posttest 96.00. Ada pengaruh diantara kedua tindakan posisi. Akan tetapi tidak ada perbedaan efektifitas posisi modifikasi *positioning semi fowler 45° dengan lateral kanan dan semi fowler 45°* untuk meningkatkan saturasi oksigen. Hasil analisis Tidak didapatkan adanya perbedaan efektifitas antara posisi modifikasi *positioning semi fowler 45° dengan lateral kanan dan posisi semi fowler 45°* yang diberikan pada penderita CHF (*Congestive Heart Failure*) di ICU RSI Siti Aisyah madiun.

Kata kunci: CHF, modifikasi *positioning semi fowler 45° dengan lateral kanan), Semi Fowler (45°), Saturasi Oksigen*

DAFTAR ISI

	Halaman
Sampul Depan	i
Sampul Dalam	ii
Surat Pernyataan.....	iii
Lembar Pengesahan pembimbing	iv
Lembar pengesahan Penguji	v
Kata Pengantar	vi
Abstrak	viii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.3.1 Tujuan Umum.....	6
1.3.2 Tujuan Khusus.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	6
1.4.2 Manfaat Praktis.....	7
1.5 Keaslian Penelitian	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	13
2.1 Konsep saturasi oksigen	13
2.1.1 Definisi Saturasi oksigen	13
2.1.2 Faktor-faktor yang Mempengaruhi oksigenasi	14
2.1.3 pengukuran saturasi oksigen.....	17
2.1.4 Faktor-faktor yang mempengaruhi bacaan saturasi.....	18
2.2 Konsep <i>Congestive Heart Failure</i> (CHF)	20
2.2.1 Definisi	20
2.2.2 Klasifikasi CHF	20
2.2.3 Etiologi	28
2.2.4 Perawatan pasien CHF	30
2.2.5 Peran perawat dalam tatalaksana pasien CHF	31
2.2.6 patofisiologi CHF	32
2.2.7 Manifestasi klinis CHF	36
2.2.8 Komplikasi CHF	37
2.2.9 Pemeriksaan penunjang	37
2.2.10 Penatalaksanaan CHF	38
2.3 Konsep Lateral kanan	40
2.3.1 Definisi posisi lateral kanan	40
2.3.2 Tujuan.....	41
2.3.3 Indikasi	41

	2.3.4 Pelaksanaan	41
	2.4 Konsep Posisi <i>Semi fowler</i>	42
	2.4.1 Definisi posisi <i>semi fowler</i>	42
	2.4.2 Tujuan	44
	2.4.3 Cara atau Prosedur	44
	2.5 Kerangka Teori	46
BAB 3	KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN	47
	3.1 Kerangka Konseptual Penelitian	47
	3.2 Hipotesis	48
BAB 4	METODE PENELITIAN	49
	4.1 Desain Penelitian	49
	4.2 Kerangka Operasional	51
	4.3 Populasi, Sampel dan Sampling	52
	4.3.1 Populasi Penelitian	52
	4.3.2 Sampel Penelitian	52
	4.3.3 Teknik Pengambilan Sampel	53
	4.4 Variabel Penelitian	54
	4.4.1 Variabel Independent	54
	4.4.2 Variabel dependent	54
	4.4.3 Definisi Operasional	55
	4.5 Instrumen Penelitian	56
	4.6 Waktu dan tempat penelitian	57
	4.7 Prosedur pengumpulan Data dan Analisa Data	57
	4.7.1 Pengolahan Data	60
	4.7.2 Analisa Data	61
	4.8 Etik penelitian	63
	4.9 Keterbatasan Penelitian	65
BAB 5	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	66
	5.1 Gambaran dan lokasi penelitian	67
	5.2 Hasil penelitian	67
	5.2.1 Data Umum	68
	5.2.2 Data Khusus	72
	5.3 Pembahasan	76
	5.3.1 Nilai saturasi oksigen sebelum dan sesudah pemberian posisi modifikasi positioning <i>semi fowler 45° dan lateral kanan</i>	75
	5.3.2 Nilai saturasi oksigen sebelum dan sesudah <i>posisi semi fowler 45°</i>	77
	5.3.3 Efektifitas modifikasi positioning <i>semifowler 45° dan lateral kanan</i>	78
BAB 6	KESIMPULAN DAN SARAN	81
	6.1 kesimpulan	81
	6.2 Saran	82
	DAFTAR PUSTAKA	84
	LAMPIRAN	87

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Patofisiologi gagal jantung kongestive	34
Gambar 2.2 Alur kematian pada CHF	36
Gambar 2.3 Posisi Lateral Kanan.....	40
Gambar 2.4 Posisi Semi Fowler 45°	44
Gambar 2.5 Kerangka Teori	46
Gambar 3.1 Kerangka konseptual efektifitas modifikasi <i>positioning</i> (<i>semi fowler 45°</i>) terhadap saturasi oksigen pada pasien CHF ..	47
Gambar 4.1 Desain penelitiab <i>Non Equivalent Control Group Design</i>	50
Gambar 4.2 Kerangka kerja penelitian efektifitas modifikasi Positioning	51



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Klasifikasi gagal jantung NYHA	22
Tabel 4.1 Tabel Definisi Operasional variable	55
Tabel 5.1 Tabel Distribusi frekuensi responden berdasarkan Usia pada kelompok Intervensi	68
Tabel 5.2 Distribusi frekuensi responden berdasarkan Usia pada kelompok kontrol.....	69
Tabel 5.3 Distribusi responden berdasarkan Jenis Kelamin pada kelompok Intervensi	69
Tabel 5.4 Distribusi responden berdasarkan Jenis Kelamin pada kelompok Kontrol.....	70
Tabel 5.5 Distribusi responden berdasarkan Pendidikan pada kelompok Intervensi	70
Tabel 5.6 Distribusi responden berdasarkan Berdasarkan Pendidikan pada kelompok kontrol.....	70
Tabel 5.7 Distribusi frekuensi Responden Berdasarkan Pekerjaan pada kelompok Intervensi	71
Tabel 5.8 Distribusi frekuensi Responden Berdasarkan Pekerjaan pada kelompok kontrol.....	71
Tabel 5.9 Hasil Nilai Saturasi oksigen pada pasien CHF (Congestive Heart Failure)	72
Tabel 5.10 Hasil perubahan nilai saturasi oksigen.....	73
Tabel 5.11 Hasil Saturasi oksigen pada pasien CHF (Congestive Heart Failure)	73
Tabel 5.12 Hasil perubahan nilai saturasi Oksigen.....	73
Tabel 5.13 Uji Normalitas.....	74
Tabel 5.14 Uji Homoginitas.....	74
Tabel 5.15 Uji Mann Whitney.....	75

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Lembar jadwal kegiatan
- Lampiran 2 Surat ijin Pengambilan data awal
- Lampiran 3 Surat balasan Pengambilan Data Awal
- lampiran 4 Surat persetujuan penelitian
- Lampiran 5 Surat keterangan lolos Etik
- Lampiran 6 Lembar penjelasan penelitian
- Lampiran 7 Lembar Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 8 Lembar Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 9 SOP posisi lateral
- Lampiran 10 SOP posisi *semi fowler*
- Lampiran 11 Instrumen penelitian lembar observasi
- Lampiran 12 Tabulasi deskriptif data
- Lampiran 13 Hasil pemeriksaan saturasi
- Lampiran 14 Tabel exel pengukuran saturasi oksigen pre post
- Lampiran 15 Exel data modifikasi
- Lampiran 16 Exel data *semi fowler*
- Lampiran 17 Data deskriptif hasil pengukuran saturasi oksigen
- Lampiran 18 Uji Normalitas
- Lampiran 19 Uji Homogenitas
- Lampiran 20 Uji Mann Whithney
- Lampiran 21 Lembar konsul

