

Lampiran 1

Lembar Observasi

Tanggal	No.	Responden	Usia	Jenis Kelamin	Saturasi Oksigen		Tekanan Parsial di dalam Arteri (PO ₂)	Suhu Tubuh	Asam Basa	2-3 DPG (Ada Riwayat Hipotiroid Anemia)	Berat
					Sebelum	Sesudah					
30/01/15	1	Ny. W	59th	P	100	100	162	37.7	7.5	Tidak	60 kg
	2	Ny. L	53th	P	100	100	117	36.5	7.3	Tidak	75 kg
	3	Ny. F	21th	P	100	100	138	36.5	7.4	Tidak	50 kg
01/02/2015	4	Tn. M	37th	L	98	99	112	36.8	7.4	Tidak	50 kg
02/02/2015	5	Ny. M	58th	P	98	99	145	36	7.3	Tidak	65 kg
05/02/2015	6	Tn. P	56th	L	100	100	140	37	7.4	Tidak	78 kg
	7	Ny. R	35th	P	98	99	113	37.1	7.5	Tidak	75 kg
09/02/2015	8	Ny. I	63th	P	99	100	150	38	7.5	Tidak	40 kg
	9	Tn. S	32th	L	94	96	184	37	7.3	Tidak	80 kg
	10	Tn. S	44th	L	98	99	164	37.8	7.3	Tidak	50 kg
13/02/2015	11	Ny. S	45th	P	98	100	138	39.7	7.3	Tidak	65 kg
18/02/2015	12	Ny. D	58th	P	99	99	160	36	7.3	Tidak	45 kg
	13	Tn. M	54th	L	92	94	138	36.5	7.4	Tidak	70 kg

Lembar Observasi

Tanggal	No.	Responden	Usia	Jenis Kelamin	Saturasi Oksigen		Tekanan Parsial di dalam Arteri (PO ₂)	Suhu Tubuh	Asam Basa	2-3 DPG (Ada Riwayat Hipotiroid Anemia)	Berat
					Sebelum	Sesudah					
18/02/2015	14	Tn. A	53th	L	94	95	120	36	7.3	Tidak	80 kg
20/02/2015	15	Tn. S	49th	L	100	100	156	36.2	7.4	Tidak	70 kg
	16	Ny. N	78th	P	98	99	120	38	7.3	Tidak	40 kg
22/02/2015	17	Tn. S	61th	L	98	99	128	37.6	7.4	Tidak	80 kg
	18	Tn. S	62th	L	98	99	140	38	7.3	Tidak	75 kg
23/02/2015	19	Ny. H	55th	P	97	99	128	37	7.3	Tidak	60 kg
26/02/2015	20	Tn. M	75th	L	100	100	180	36.7	7.4	Tidak	50 kg

Lampiran 2

Tabel nilai saturasi oksigen sebelum dan sesudah hiperoksigenasi

Responden	Saturasi Oksigen (%)	
	Saturasi Sebelum	Saturasi Sesudah
1	100	100
2	100	100
3	98	99
4	99	100
5	94	96
6	98	99
7	100	100
8	100	100
9	98	99
10	98	100
11	98	99
12	98	99
13	98	99
14	100	100
15	97	99
16	99	99
17	92	94
18	94	95
19	100	100
20	98	99

Lampiran 3

LEMBAR PERMINTAAN MENJADI RESPONDEN

Kepada

Yth. Bapak / Ibu

Di tempat

Sehubungan dengan menyelesaikan tugas akhir dari Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya, maka saya :

Nama : Ginnar Mayang Superdana

Nim : 201316600034

Akan melakukan penelitian dengan judul “Efektifitas hiperoksigenasi pada proses *suctioning* terhadap saturasi oksigen pasien dengan ventilator mekanik di ICU Rs. Husada Utama Surabaya”.

Identitas dan informasi yang berkaitan dengan bapak atau ibu akan dirahasiakan oleh peneliti.

Atas partisipasi dan dukungannya saya sampaikan terima kasih.

Surabaya,

Hormat saya

Ginnar Mayang Superdana

Lampiran 4

FORMULIR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Setelah mendapatkan penjelasan dari peneliti, saya menyatakan (bersedia / tidak bersedia *) menjadi responden terhadap

*Diri Sendiri, *Orang tua, *Suami/Istri, *Saudara

Nama :

No. Responden :

Menjadi responden penelitian yang dilakukan oleh mahasiswa program B S1 Keperawatan Universitas Muhammadiyah Surabaya, atas nama Ginnar Mayang Superdana dengan judul “Efektifitas hiperoksigenasi pada proses *suctioning* terhadap saturasi oksigen pasien dengan ventilator mekanik di ICU Rs. Husada Utama Surabaya”.

Demikian surat persetujuan ini saya buat dengan sejujur-jujurnya tanpa ada paksaan dan tekanan dari pihak manapun.

Surabaya, Januari 2015

Responden

(.....)

Nama Terang

*) Lingkari salah satu

Lampiran 5

SOP SUCTIONING

STANDART OPERASIONAL PROSEDUR	TINDAKAN SUCTIONING	
PENGERTIAN	Melakukan tindakan penghisapan lendir di jalan nafas	
TUJUAN	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengeluarkan secret / cairan pada jalan nafas 2. Melancarkan jalan nafas 	
KEBIJAKAN	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pasien tidak sadar 2. Pasien yang tidak mampu mengeluarkan lendir sendiri 	
PETUGAS	Perawat	
PERALATAN	PERALATAN <ol style="list-style-type: none"> 1. Mesin suction / suction source / regulator suction dengan botolnya (kontainer), 2. Pipa penyambung, 3. Suction catheter dengan nomor yang sesuai, 4. Air steril dalam tempat yang steril, 5. 1 sarung tangan steril, 1 non-steril, 6. Googles (bila perlu), 7. Resuscitation bag yang telah dihubungkan dengan O₂100%, 8. Stetoscope 	

<p>PROSEDUR PELAKSANAAN</p>	<p>A. Tahap Pra Interaksi</p> <ol style="list-style-type: none">1. Mencuci tangan2. Menyiapkan alat <p>B. Tahap Orientasi</p> <ol style="list-style-type: none">1. Memberikan salam dan sapa2. Menjelaskan tujuan dan prosedur pelaksanaan3. Menanyakan persetujuan persiapan <p>C. Tahap Kerja</p> <ol style="list-style-type: none">1. Memberikan posisi yang nyaman pada pasien lebih bagus bila kepala lebih rendah dari badan namun bila pasien dengan edema paru lebih baik posisi semi fowler2. Pastikan peralatan suction berfungsi dengan baik atur daya hisap sesuai kebutuhan pasien yaitu 110-150 mmHg3. Buka pembungkus suction catheter4. Pakai sarung tangan steril pada tangan yang lebih dominan, non-steril pada tangan yang lain kemudian hubungkan suction catheter dengan selang penghubung ke botol5. Lakukan hiperoksigenasi 100% selama 2-3 menit dengan resuscitator bag atau fasilitas yang ada di ventilator6. Masukkan suction catheter ke dalam ETT dalam keadaan tidak menghisap secara cepat dan lembut sampai ada reflek batuk, tarik sekitar 1 cm, kemudian ditarik dalam keadaan menghisap secara rotasi dengan tangan memakai sarung tangan steril,
---------------------------------	---

	<p>catheter suction hanya boleh 10-15 detik didalam ETT</p> <ol style="list-style-type: none">7. Bilas suction catheter dengan air steril, sementara untuk perawat kedua lakukan hiperoksigenasi dengan resuscitator bag atau fasilitas yang ada di ventilator8. Lakukan kembali penghisapan : bila secret kental melakukan bronchial washing9. Buang suction catheter tempat yang telah ditentukan10. Hubungkan kembali ventilator ke ETT11. Mengobservasi kembali secret tentang warna, jumlah secretnya, serta bau <p>D. Tahap Terminasi</p> <ol style="list-style-type: none">1. Mengevaluasi tindakan yang baru dilakukan2. Merapikan pasien dan lingkungan3. Berpamitan dengan pasien4. Membersihkan dan mengembalikan alat ke tempat semula5. Mencuci tangan6. Mencatat kegiatan dalam lembar catatan keperawatan
--	--

NPar Tests

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Sebelum_Saturasi	Sesudah_Saturasi
N		20	20
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	97.9500	98.8000
	Std. Deviation	2.23548	1.73509
Most Extreme Differences	Absolute	.309	.396
	Positive	.180	.245
	Negative	-.309	-.396
Test Statistic		1.382	1.770
Asymp. Sig. (2-tailed)		.044	.004

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

NPar Tests

Wilcoxon Signed Ranks Test

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Sesudah_Saturasi -	Negative Ranks	0 ^a	.00	.00
Sebelum_Saturasi	Positive Ranks	13 ^b	7.00	91.00
	Ties	7 ^c		
	Total	20		

a. Sesudah_Saturasi < Sebelum_Saturasi

b. Sesudah_Saturasi > Sebelum_Saturasi

c. Sesudah_Saturasi = Sebelum_Saturasi

Test Statistics^a

	Sesudah_Saturasi - Sebelum_Saturasi
Z	-3.314 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.001

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on negative ranks.



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Program Studi : Keperawatan S1 dan D3 - Analisis Kesehatan D3 - Kebidanan D3
 Jln. Sutorejo No. 59 Surabaya - 60113, Telp. (031) 3811966 - 3811967, 3890175 Fax. (031) 3811967

Nomor : 262.1 /II.3.AU/F/FIK/2015
 Lampiran : -
 Perihal : Permohonan ijin Penelitian

Kepada Yth.
Direktur RS Husada Utama Surabaya
 Di Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dalam rangka menyelesaikan tugas akhir berupa Skripsi, Mahasiswa Program Studi S1 Keperawatan Program Khusus Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya tahun akademik 2014/2015, atas nama mahasiswa :

Nama : **GINNAR MAYANG S**
 NIM : 20131660034
 Judul Skripsi : Efektifitas hiperoksigenasi saat suctioning terhadap saturasi oksigen pasien dengan ventilator mekanik di RS Husada Utama

Bermaksud untuk melakukan Penelitian selama 1Bulan di **RS Husada Utama Surabaya**. Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon dengan hormat agar Bapak/Ibu berkenan memberikan ijin Penelitian.

Demikian permohonan ijin, atas perhatian serta kerjasama yang baik kami sampaikan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Surabaya, Februari 2015

Nur Mukarramah, SKM, M. Kes
 NIK 30129721122

Tembusan :
 1. Kabid Diklat
 2. Kabid Keperawatan
 3. Kepala Ruang



Jl. Prof. Dr. Moestopo 31-35 Surabaya Telp. 031-5018335 Fax. 031-5018337
 Website : www.husadautamahospital.com Email : info@husadautamahospital.com

No. 384.1/RSHU/Dir./III/2015

Surabaya, 20 Maret 2015

Kepada
 Yth. Ibu Nur Mukarromah, SKM, M. Kes.
 Dekan
 Program Studi S1 Keperawatan
 Fakultas Ilmu Kesehatan
 Universitas Muhammadiyah Surabaya
 Jl. Sutorejo No. 59
 Surabaya 60113

Perihal: Jawaban Permohonan Ijin Penelitian

Sebelumnya kami ingin mengucapkan terima kasih atas kepercayaan yang diberikan kepada rumah sakit kami dan semoga di masa yang akan datang senantiasa dapat terjalin kerjasama yang baik.

Selanjutnya, menindaklanjuti surat dari Ibu Nur Mukarromah, SKM, M. Kes., selaku Dekan, Program Studi S1 Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Surabaya, No. 262.1/Il.3.AU/F/FIK/2015, Perihal: Permohonan Ijin Penelitian di RS. Husada Utama, tertanggal : 27 Februari 2015, mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Ginnar Mayang S.
 NIM : 20131660034
 Judul Skripsi : Efektifitas hiperoksigenasi saat *suctioning* terhadap saturasi oksigen pasien dengan ventilator mekanik di RS. Husada Utama.

maka bersama ini disampaikan bahwa pada prinsipnya permohonan tersebut dapat dipenuhi.

Untuk teknis pelaksanaan penelitian mohon dapat menghubungi Divisi Pendidikan dan Pelatihan kami, Bpk. Muhammad Faiz, No. Telp. (031) 501.8335 ext. 1016 atau 0815.5221.103.

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Chief Executive Officer,

Prof. dr. R. Hariadi, SpOG (K)