

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. *Asthma workshop 2002*. Available from: [http/ www.ginastma.com](http://www.ginastma.com). Accessed on: 12th Februari 2010.
- Asyanti.S (2008). *Pengaruh program pendidikan asma terhadap kecenderungan manajemen asma pada anak dan orang tuanya*. Yogyakarta fakultas Psikologi UGM.
- Cochrane Gm dkk. (1989). *A colour atlas of asthma, epidemiology of asthma wolfe medical publication, 9-13*.
- Data medical record (2011) Rs.Dr.Wahidin Sudirohusodo Kemenkes RI.
- Gina (2004). *Pocket guide for asthma management and prevention*. NIH publication <http://www.ginasthma.org>
- Heru S. dkk. 2001, *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*, Jakarta: Balai Penerbit FKUI.
- Hidayat, Aziz.A. (2008). *Riset keperawatan dan tehnik penulisan ilmiah, Edisi 2*. Jakarta : Salemba Medika
- Ircham, Machfoedz. (2007). *Metodologi penelitian bidang kesehatan, keperawatan, dan kebidanan*. Yogyakarta: PT Fitrayama
- Kozier & Erb. (2009), **Buku ajar praktik keperawatan klinis edisi 5**, Jakarta: EGC
- Lorig k (2000) *patients as partners ant managing crocic desease british medical journal* volume 320 : 526 – 527.
- Notoatmodjo, Soekijo. (2010). *Metodologi penelitian kesehatan*. Edisi Revisi Cetakan Pertama. Jakarta: PT. Rineka Cipta
- Nursalam. (2009). *Konsep dan penerapan metodologi penelitian ilmu keperawatan*. Jakarta.: Salemba Medika
- M. Sopiudin Dahlan (2010). *Statistic untuk kedokteran dan kesehatan, edisi 5*. Jakarta: Salemba Medika
- Perhimpunan Dokter Paru Indonesia,1997, *Pedoman Penatalaksanaan Masalah-masalah Akibat Paparan Asap Kebakaran, Bagian Pulmonologi FKUI RSUP Persahabatan*, Jakarta dalam sains kesehatan, 14 (2), Mei 2001.
- Smeltzer & Bare. (2002). *Buku Ajar Keperawatan medical bedah*. Brunner & Suddarth, Edisi 8.Vol.1 Jakarta: ECG

**S.O.P. NEBULISASI
RSUP WAHIDIN SUDIROHUSODO 2012**

1.	PENGERTIAN	Pemberian obat inhaler melalui bantuan Nebullazer dengan cara pemberian uap air pada therapy oksigen untuk klien yang bernafas dan klien yang menggunakan alat bantu
2.	TUJUAN	Melembabkan dan menghangatkan udara pernafasan yang dihirup oleh klien
3.	RUANG LINGKUP	3.1. Instalasi Rawat Inap Lontara I – IV – Paviliun 3.2. CVCU, ICU, IRD
4.	INDIKASI	4.1. Pasien dengan therapy oksigen 4.2. Klien dengan jalan napas buatan (memakai pipa endotracheal atau tracheostomy) 4.3. Klien dengan sputum yang kental

5.	PROSEDUR 5.1. Persiapan Pasien 5.2. Persiapan Alat	5.1.1. Persiapan mental <ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan prosedur yang akan dilakukan 5.1.2. Persiapan fisik <ul style="list-style-type: none"> • Beri posisi folwer 5.1.3. Persiapan administrasi <ul style="list-style-type: none"> • Tidak ada
----	--	--

		5.3.4. Hubungkan nebulizer dengan oksigen 5.3.5. Nebulizer dihubungkan dengan listrik 5.3.6. Waktu dan kelembaban di setel sesuai dengan kondisi klien 5.3.7. Sebelum nebulizer diberikan dengar dulu suara nafas 5.3.8. Pasien nafas panjang dan menghisap udara yang keluar, penghisapan udara dilakukan dari hidung dan dikeluarkan melalui mulut 10 kali nafas pasien disuruh batuk dan mengeluarkan dahaknya 5.3.9. Nebulizer tanda stop, 5.3.10. Klien dilakukan clapping untuk mempermudah mengeluarkan secret 5.3.11. Dengarkan suara nafas lagi 5.3.12. Apabila masih terdengar suara ronchi, dapat diulang lagi 5.3.13. Mulut klien dibersihkan dengan tissue
--	--	--

6.	SIKAP	6.1. Teliti / cermat 6.2. Hati - hati
7.	PETUGAS YANG MELAKSANAKAN	7.1. Perawat 7.2. Dokter
8.	UNIT KERJA TERKAIT	8.1. Instalasi Farmasi
9.	DOKUMEN TERKAIT	9.1. Catatan perawat
10.	HAL - HAL YANG HARUS DIPERHATIKAN	10.1. Waktu pemberian nebulizer <ul style="list-style-type: none"> • Klien bisa mengalami keracunan • Tidak boleh diberikan pada klien yang batuknya tidak efektif 10.3. Perhatikan secret yang keluar apabila masih campur darah klien post thoracotomi / open hearth

LEMBAR OBSERVASI

Judul Penelitian : Pengaruh tindakan nebulizer terhadap perubahan status pernafasan pada pasien asma bronchiale di Ruang IGD RSUP Dr.Wahidin Sudirohusodo Makassar.

Tanggal Penelitian :

No.Kode Responden :

1. Inisial Responden :

2. Umur :

3. Alamat :

4. Pendidikan :

5. Jenis Kelamin :

No.	Status Pernafasan	Sebelum tindakan Nebulizer	Setelah tindakan Nebulizer
1.	Frekwensi nafas		
2.	Bunyi nafas		
3.	Kedalaman/Irama nafas		
4.	Sputum		
5.	Nadi		

LEMBAR PENJELASAN PENELITIAN

Yth. Bapak/ibu calon responden,

Saya Faridah (Nim: C12111715), Mahasiswi Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin Makassar, bermaksud mengadakan penelitian dengan judul “Pengaruh Tindakan Nebulizer Terhadap Status Pernafasan pada pasien Asma Bronchiale Di Ruang IGD Interna RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar”.

Dibawah ini saya jelaskan beberapa hal tentang penelitian yang akan saya lakukan :

1. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi pengaruh tindakan nebulizer terhadap status pernafasan pada pasien asma bronchiale.
2. Selama penelitian, diharapkan kesediaan bapak/ibu dapat memberikan informasi yang sebenar-benarnya.
3. Identitas bapak/ibu akan di rahasiakan sepenuhnya oleh peneliti.
4. Informasi yang diberikan oleh bapak/ibu, semata-mata akan digunakan untuk kepentingan penelitian

Peneliti

Faridah

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa saya bersedia berpartisipasi dengan sukarela dalam kegiatan penelitian dengan judul “Pengaruh Tindakan Nebulizer terhadap status pernafasan pada pasien Asma Bronchiale Di Ruang IGD Interna RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar” yang dilakukan oleh Faridah, mahasiswi Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin Makassar.

Saya sangat memahami bahwa keikutsertaan saya menjadi responden pada penelitian ini akan memberikan manfaat bagi saya maupun peneliti. Dengan menandatangani lembar persetujuan ini, berarti saya telah menyatakan ikut berpartisipasi dalam penelitian ini serta akan memberikan semua informasi yang di butuhkan dengan benar. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan penuh kesadaran tanpa paksaan dari siapapun.

Makassar, Januari 2013

Saksi

Responden

()

()

Frequencies

Statistics

	Umur	Jenis Kelamin	Pendidikan	Frekwensi Napas (Pre Test)	Frekwensi Napas (Post Test)	Suara Napas (Pre Test)	Suara Napas (Post Test)	Sputum (Pre Test)	Sputum (Post Test)
N Valid	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Missin g	0	0	0	0	0	0	0	0	0

MASTER TABEL

Pengaruh Tindakan Nebulizer Terhadap Perubahan Status Pernafasan Pada Pasien Asma Bronchiale di Ruang IGD Rumah Sakit Umum Pusat Dr.Wahidin Sudirohusodo Makassar

NO	ID	UMUR	JENIS KELAMIN	PENDIDIKAN	FREKWENSI NAFAS		SUARA NAFAS		SPUTUM	
					SEBELUM	SETELAH	SEBELUM	SETELAH	SEBELUM	SETELAH
1	AS	42	Laki-laki	SMA	24	24	Whezing +	Whezing +	Kental	Encer
2	PB	62	Laki-laki	SMP	22	20	Ronchi +	vesikuler	Kental	Encer
3	B	60	Laki-laki	SMA	22	20	Whezing +	vesikuler	Kental	Encer
4	N	36	Perempuan	PT	24	20	Whezing +	vesikuler	Kental	Encer
5	M	56	Laki-laki	PT	26	22	Whezing +	vesikuler	Kental	Encer
6	E	28	Perempuan	PT	24	22	Whezing +	vesikuler	Kental	Encer
7	A	53	Perempuan	SMA	26	24	Whezing +	Whezing +	Kental	Encer
8	M	40	Laki-laki	SMA	24	20	Whezing +	vesikuler	Kental	Encer
9	E	33	Perempuan	PT	24	22	Whezing +	vesikuler	Kental	Encer
10	R	21	Perempuan	SMA	24	22	Whezing +	vesikuler	Kental	Encer
11	N	48	Perempuan	SMP	24	20	Whezing +	vesikuler	Kental	Encer
12	S	22	Perempuan	SMP	26	24	Whezing +	Whezing +	Kental	Encer
13	N	46	Perempuan	SD	28	24	Whezing +	Whezing +	Kental	Encer
14	Y	63	Laki-laki	SD	24	20	Ronchi +	vesikuler	Kental	Encer
15	D	48	Laki-laki	SMA	24	20	Whezing +	vesikuler	Kental	Encer
16	H	36	Perempuan	SMA	26	24	Whezing +	vesikuler	Kental	Encer
17	A	30	Perempuan	SMA	26	24	Whezing +	vesikuler	Kental	Encer
18	A	58	Laki-laki	SMA	24	20	Whezing +	vesikuler	Kental	Encer
19	A	57	Laki-laki	SMP	24	20	Whezing +	vesikuler	Kental	Encer
20	Y	61	Laki-laki	SMP	24	20	Whezing +	vesikuler	Kental	Encer
21	A	45	Laki-laki	SMA	26	24	Whezing +	Whezing +	Kental	Encer

22	T	62	Laki-laki	SMP	24	20	Ronchi +	vesikuler	Kental	Encer
23	E	55	Perempuan	SMA	24	20	Whezing +	vesikuler	Kental	Encer
24	T	49	Laki-laki	SD	22	18	Whezing +	vesikuler	Kental	Encer
25	A	32	Perempuan	PT	24	20	Whezing +	vesikuler	Kental	Encer
26	N	33	Perempuan	SMA	22	24	Whezing +	Whezing +	Kental	Encer
27	S	40	Laki-laki	SMA	24	20	Ronchi +	vesikuler	Kental	Encer
28	N	62	Laki-laki	PT	24	24	Whezing +	vesikuler	Kental	Kental
29	B	46	Laki-laki	PT	24	22	Whezing +	vesikuler	Kental	Encer
30	S	39	Laki-laki	SMA	20	20	vesikuler	vesikuler	Encer	Encer

Frequency Table

Umur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Dewasa	20	66,7	66,7	66,7
	Lansia	10	33,3	33,3	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-Laki	17	56,7	56,7	56,7
	Perempuan	13	43,3	43,3	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Pendidikan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SD	3	10,0	10,0	10,0
	SMP	6	20,0	20,0	30,0
	SMU	14	46,7	46,7	76,7
	Perguruan Tinggi	7	23,3	23,3	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Frekwensi Napas (Pre Test)

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Efektif	1	3,3	3,3	3,3
Tidak Efektif	29	96,7	96,7	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Frekwensi Napas (Post Test)

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Efektif	16	53,3	53,3	53,3
Tidak Efektif	14	46,7	46,7	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Suara Napas (Pre Test)

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Normal	1	3,3	3,3	3,3
Tidak Normal	29	96,7	96,7	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Suara Napas (Post Test)

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Normal	24	80,0	80,0	80,0
Tidak Normal	6	20,0	20,0	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Sputum (Pre Test)

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Encer	1	3,3	3,3	3,3
Kental	29	96,7	96,7	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Sputum (Post Test)

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Encer	29	96,7	96,7	96,7
	Kental	1	3,3	3,3	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Crosstabs

Frekwensi Napas (Pre Test) * Frekwensi Napas (Post Test) Crosstabulation

			Frekwensi Napas (Post Test)		Total
			Efektif	Tidak Efektif	
Frekwensi Napas (Pre Test) Efektif	Count	1	0	1	
	Expected Count	,5	,5	1,0	
	% within Frekwensi Napas (Pre Test)	100,0%	,0%	100,0%	
	% within Frekwensi Napas (Post Test)	6,3%	,0%	3,3%	
	% of Total	3,3%	,0%	3,3%	
Tidak Efektif	Count	15	14	29	
	Expected Count	15,5	13,5	29,0	
	% within Frekwensi Napas (Pre Test)	51,7%	48,3%	100,0%	
	% within Frekwensi Napas (Post Test)	93,8%	100,0%	96,7%	
	% of Total	50,0%	46,7%	96,7%	
Total	Count	16	14	30	
	Expected Count	16,0	14,0	30,0	
	% within Frekwensi Napas (Pre Test)	53,3%	46,7%	100,0%	
	% within Frekwensi Napas (Post Test)	100,0%	100,0%	100,0%	
	% of Total	53,3%	46,7%	100,0%	

Chi-Square Tests

	Value	Exact Sig. (2-sided)
McNemar Test		,000 ^a
N of Valid Cases	30	

a. Binomial distribution used.

Suara Napas (Pre Test) * Suara Napas (Post Test) Crosstabulation

			Suara Napas (Post Test)		Total
			Normal	Tidak Normal	
Suara Napas (Pre Test)	Normal	Count	1	0	1
		Expected Count	,8	,2	1,0
		% within Suara Napas (Pre Test)	100,0%	,0%	100,0%
	Tidak Normal	Count	23	6	29
		Expected Count	23,2	5,8	29,0
		% within Suara Napas (Pre Test)	79,3%	20,7%	100,0%
Total	Normal	% within Suara Napas (Post Test)	4,2%	,0%	3,3%
		% of Total	3,3%	,0%	3,3%
		% of Total	3,3%	,0%	3,3%
	Tidak Normal	% within Suara Napas (Post Test)	95,8%	100,0%	96,7%
		% of Total	76,7%	20,0%	96,7%
		% of Total	76,7%	20,0%	96,7%
Total	Normal	Count	24	6	30
		Expected Count	24,0	6,0	30,0
		% within Suara Napas (Pre Test)	80,0%	20,0%	100,0%
	Tidak Normal	% within Suara Napas (Post Test)	100,0%	100,0%	100,0%
		% of Total	80,0%	20,0%	100,0%
		% of Total	80,0%	20,0%	100,0%

Chi-Square Tests

	Value	Exact Sig. (2-sided)
McNemar Test		,000 ^a
N of Valid Cases	30	

a. Binomial distribution used

Sputum (Pre Test) * Sputum (Post Test) Crosstabulation

			Sputum (Post Test)		Total
			Encer	Kental	
Sputum (Pre Test)	Encer	Count	1	0	1
		Expected Count	1,0	,0	1,0
		% within Sputum (Pre Test)	100,0%	,0%	100,0%
		% within Sputum (Post Test)	3,4%	,0%	3,3%
		% of Total	3,3%	,0%	3,3%
	Kental	Count	28	1	29
		Expected Count	28,0	1,0	29,0
		% within Sputum (Pre Test)	96,6%	3,4%	100,0%
		% within Sputum (Post Test)	96,6%	100,0%	96,7%
		% of Total	93,3%	3,3%	96,7%
Total	Count	29	1	30	
	Expected Count	29,0	1,0	30,0	
	% within Sputum (Pre Test)	96,7%	3,3%	100,0%	
	% within Sputum (Post Test)	100,0%	100,0%	100,0%	
	% of Total	96,7%	3,3%	100,0%	

Chi-Square Tests

	Value	Exact Sig. (2-sided)
McNemar Test		,000 ^a
N of Valid Cases	30	

a. Binomial distribution used.