

Lampiran 1

LEMBAR OBSERVASI
KEPATUHAN PERAWAT DALAM PELAKSANAAN TINDAKAN
SUCTION ENDOTRACHEAL / TRACHEOSTOMY

Hari/Tanggal : Supervisor :
 No Responden : Ruangan :ICU

Aspek yang dinilai	Parameter	Dilakukan		Ket
		Ya	Tidak	
PERSIAPAN	A. PERSIAPAN ALAT 1. Mesin / sumber vacuum dan regulator 2. Stetoskop 3. Sarung tangan steril untuk open suction 4. Sarung tangan bersih untuk suction tertutup 5. Kateter suction steril (terbuka / tertutup) 6. Masker 7. Steril normal saline 8. Ambu bag 9. Air steril untuk flusing 10. Alkohol swab			
	B. PERSIAPAN PASIEN 1. Sapa dengan salam dan beritahu serta menjelaskan mengenai tindakan yang akan dilakukan 2. Menyiapkan lingkungan			
PELAKSANAAN	A. TEHNIK PELKSANAAN 1) Salam terapeutik 2) Jelaskan kepada pasien tentang prosedur yang akan dilakukan			

	<p>3) Ciptakan lingkungan yang nyaman</p> <p>4) Persiapkan alat alat di samping tempat tidur pasien</p> <p>5) Cucitangan dan memakai sarung tangan</p> <p>6) Mengatur posisi pasien (perhatikan keadaan umum pasien)</p> <p>7) Pasang handuk di bawah dagu pasien</p> <p>8) pilih tekanan dan tipe unit yang dipakai</p> <p>9) Tuangkan air steril / normal saline dalam wadah steril</p> <p>10) Sambungkan kateter penghisap steril ke regulator vacum</p> <p>11) Swab ujung kateter dengan alcohol swab</p> <p>12) Penghisapan : masukkan kateter <i>suction</i> secara lembut sampai ujung kateter menyentuh karina yang ditandai dengan respon batuk dan Tarik 1-2 cm.</p> <p>13) Sumbat “port” penghisap dengan ibu jari. Dengan perlahan rotasi kateter saat menariknya, tidak boleh lebih dari 15 detik.</p> <p>14) Bilas kateter dengan larutan steril. Bila pasien tidak mengalami distress pernafasan, istirahat 20-30 detik sebelum memasukkakan ulang kateter.</p>			
--	--	--	--	--

	<p>15) Bila pasien mampu minta nafas dalam dan batuk efektif diantara penghisapan.</p> <p>16) Buang kateter <i>suction disposable</i> bersamaan dengan pelepasan handschon</p> <p>17) Cuci tangan</p> <p>B. MONITOR</p> <p>Selama dan setelah melakukan tindakan <i>suction</i> harus selalu diikuti dengan melakukan monitor terhadap:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Suara nafas b. Saturasi oksigen c. Frekuensi dan pola nafas d. Parameter haemodinamika (nadi, tensi darah) e. Reflek batuk f. Sputum caractristic (warna, jumlah dan konsistensi) g. Ventilator parameter (PIP, Vt dan FiO2) <p>C. EVALUASI</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Peningkatan suara nafas (vesikuler). b) Penurunan puncak tekanan inspirasi, peningkatan volume sekuncup paru (TV) setelah di <i>suction</i>. c) Peningkatan gas dalam darah artri, ditandai dengan peningkatan O2 			
--	---	--	--	--

	<p>saturasi pulse oximetry (SpO2).</p> <p>d) Bersihnya sekresi dari paru dan jalan nafas</p> <p>e) Dokumentasikan semua tindakan yang sudah dilakukan.</p>			
--	--	--	--	--

Kriteria Skor : 1 :Ya
0 : Tidak

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Total Skor}}{\text{Total Bobot}} \times 100\%$$

Keterangan :

Bila skor 76 – 100% : Kriteria Baik
 Bila Skor 56 – 75 % : Kriteria Cukup
 Bila skor 76 – 100% : Kriteria Baik

Lampiran 2**LEMBAR OBSERVASI PASIEN**

Hari/Tanggal : Rabu/10 Juni 2020

Waktu Perawatan : Hari 1

No Responden : 2Jenis Kelamin : Laki-lakiUmur : 47 ThDiagnosa Medis : CKD, Sepsis, Oedem Paru, DM

SUCTION KE	Waktu	Vital Sign								Setting Ventilator			
		TD	RR	Nadi	SPO2	Suara Nafas Tambahan	Prod Sputum	Batuk Efektif	Gelisah	MODE	TV	FIO2	PEEP
1	Sebelum Tindakan Suction	114/71	30	100	98%	5	5	5	5	SIMV	350	100%	10
	Saat Tindakan Suction	114/71	35	110	100%	3	3	5	5	SIMV	350	100%	10
	Setelah Tindakan Suction	114/71	30	100	100%	2	2	5	5	SIMV	350	80%	10
2	Sebelum Tindakan Suction	120/55	30	100	97%	5	5	5	5	SIMV	350	100%	10
	Saat Tindakan Suction	120/55	27	110	100%	3	3	5	5	SIMV	350	100%	10
	Setelah Tindakan Suction	120/55	30	100	100%	2	2	5	5	SIMV	350	80%	10
3	Sebelum Tindakan Suction	118/60	27	100	98%	5	5	5	5	SIMV	350	100%	10
	Saat Tindakan Suction	118/60	30	110	100%	3	3	5	5	SIMV	350	100%	10

	Setelah Tindakan Suction	118/60	25	100	100%	2	2	5	5	SIMV	350	80%	10
4	Sebelum Tindakan Suction	130/58	30	100	100%	5	5	5	5	SIMV	350	100%	10
	Saat Tindakan Suction	130/58	27	110	100%	3	3	5	5	SIMV	350	100%	10
	Setelah Tindakan Suction	130/58	30	100	97%	2	2	5	5	SIMV	350	80%	10
5	Sebelum Tindakan Suction	130/58	27	100	100%	5	5	5	5	SIMV	350	100%	10
	Saat Tindakan Suction	125/68	30	110	100%	3	3	5	5	SIMV	350	100%	10
	Setelah Tindakan Suction	125/68	25	100	98%	2	2	5	5	SIMV	350	80%	10
6	Sebelum Tindakan Suction	115/80	30	100	100%	5	5	5	5	SIMV	350	100%	10
	Saat Tindakan Suction	115/80	27	110	100%	3	3	5	5	SIMV	350	100%	10
	Setelah Tindakan Suction	115/80	30	100	100%	2	2	5	5	SIMV	350	80%	10

Lampiran

LEMBAR OBSERVASI

Hari/Tanggal : Kamis/ 11 Juni 2020
 No Responden : 2
 Jenis Kelamin : Laki-laki
 Umur : 47 Th
 Diagnosa Medis : CKD, Sepsis, Oedem Paru, DM

Hari Perawatan : 2

SUCTION KE	Waktu	Vital Sign								Setting Ventilator			
		TD	RR	Nadi	SPO2	Suara Nafas Tambahan	Prod Sputum	Batuk Efektif	Gelisah	MODE	TV	FIO2	PEEP
1	Sebelum Tindakan Suction	120/55	25	95	100%	5	4	5	3	SIMV	350	100%	7
	Saat Tindakan Suction	120/55	27	100	98%	3	2	5	3	SIMV	350	100%	7
	Setelah Tindakan Suction	120/55	24	88	100%	1	1	5	3	SIMV	350	70%	7
2	Sebelum Tindakan Suction	118/60	25	90	100%	5	3	5	3	SIMV	350	100%	7
	Saat Tindakan Suction	118/60	27	95	97%	3	2	5	3	SIMV	350	100%	7
	Setelah Tindakan Suction	118/60	24	88	100%	1	1	5	3	SIMV	350	60%	7
3	Sebelum Tindakan Suction	130/58	25	105	100%	4	3	5	3	SIMV	350	100%	7
	Saat Tindakan Suction	130/58	27	110	98%	2	2	5	3	SIMV	350	100%	7

	Setelah Tindakan Suction	130/58	24	98	100%	1	1	5	3	SIMV	350	60%	7
4	Sebelum Tindakan Suction	130/58	25	100	99%	3	3	5	3	SIMV	350	100%	7
	Saat Tindakan Suction	125/68	27	110	97%	2	2	5	3	SIMV	350	100%	7
	Setelah Tindakan Suction	125/68	24	95	100%	1	1	5	3	SIMV	350	60%	7
5	Sebelum Tindakan Suction	115/80	25	111	99%	3	3	5	3	SIMV	350	100%	7
	Saat Tindakan Suction	115/80	27	115	97%	2	2	5	3	SIMV	350	100%	7
	Setelah Tindakan Suction	115/80	24	100	100%	1	1	5	3	SIMV	350	50%	7

Lampiran

LEMBAR OBSERVASI

Hari/Tanggal : Jumat/12 Juni 2020
 No Responden : 2
 Jenis Kelamin : Laki-laki
 Umur : 47 Th
 Diagnosa Medis : CKD, Sepsis, Oedem Paru, DM

Hari Perawatan ; 3

SUCTION KE	Waktu	Vital Sign								Setting Ventilator			
		TD	RR	Nadi	SPO2	Suara Nafas Tambahan	Prod Sputum	Batuk Efektif	Gelisah	MODE	TV	FIO2	PEEP
1	Sebelum Tindakan Suction	130/58	24	88	100%	5	5	5	1	SIMV	350	100%	5
	Saat Tindakan Suction	130/58	25	90	97%	3	3	5	1	SIMV	350	100%	5
	Setelah Tindakan Suction	130/58	20	84	100%	2	2	5	1	SIMV	350	30%	5
2	Sebelum Tindakan Suction	130/58	24	82	100%	4	3	5	1	SIMV	350	100%	5
	Saat Tindakan Suction	125/68	25	90	97%	2	2	5	1	SIMV	350	100%	5
	Setelah Tindakan Suction	125/68	20	88	100%	1	2	5	1	SIMV	350	30%	5
3	Sebelum Tindakan Suction	115/80	24	82	100%	3	3	5	1	SIMV	350	100%	5
	Saat Tindakan Suction	115/80	25	92	100%	2	2	5	1	SIMV	350	100%	5

	Setelah Tindakan Suction	115/80	20	88	100%	1	2	5	1	SIMV	350	30%	5
4	Sebelum Tindakan Suction	114/71	24	80	97%	3	3	5	1	SIMV	350	100%	5
	Saat Tindakan Suction	114/71	25	88	100%	2	2	5	1	SIMV	350	100%	5
	Setelah Tindakan Suction	114/71	20	82	100%	1	1	5	1	SIMV	350	30%	5

Lampiran**LEMBAR OBSERVASI**

Hari/Tanggal : Senen, 8 Juni 2020

Hari Perawatan : 1

No Responden : 1

Jenis Kelamin : Perempuan

Umur : 63 Th

Diagnosa Medis : CKD, gagal nafas, CHF,ALO,Pneumoni

SUCTION KE	Waktu	Vital Sign								Setting Ventilator			
		TD	RR	Nadi	SPO2	Suara Nafas Tambahan	Prod Sputum	Batuk Efektif	Gelisah	MODE	TV	FIO2	PEEP
1	Sebelum Tindakan Suction	210/100	25	110	100 %	4	5	3	1	SIMV	300	100%	5
	Saat Tindakan Suction	160/100	27	100	100 %	2	3	3	1	SIMV	300	100%	5
	Setelah Tindakan Suction	160/100	20	100	97%	1	1	3	1	SIMV	300	60%	5
2	Sebelum Tindakan Suction	190/100	24	98	100 %	4	5	3	1	SIMV	300	100%	5
	Saat Tindakan Suction	190/100	25	100	100 %	2	3	3	1	SIMV	300	100%	5
	Setelah Tindakan Suction	190/100	20	95	98%	1	1	3	1	SIMV	300	60%	5
3	Sebelum Tindakan Suction	160/98	24	100	100 %	4	5	3	1	SIMV	300	100%	5
	Saat Tindakan Suction	160/98	25	110	100	2	3	3	1	SIMV	300	100%	5

					%								
	Setelah Tindakan Suction	160/98	20	98	100%	1	1	3	1	SIMV	300	50%	5
4	Sebelum Tindakan Suction	155/89	24	98	100%	4	5	3	1	SIMV	300	100%	5
	Saat Tindakan Suction	155/89	25	100	100%	2	3	3	1	SIMV	300	100%	5
	Setelah Tindakan Suction	155/89	20	95	97%	1	1	3	1	SIMV	300	60%	5

Lampiran**LEMBAR OBSERVASI**

Hari/Tanggal : Selasa, 9 Juni 2020

Hari Perawatan : 2

No Responden : 1

Jenis Kelamin : Perempuan

Umur : 63 Th

Diagnosa Medis : CKD, gagal nafas, CHF,ALO,Pneumoni

SUCTION KE	Waktu	Vital Sign								Setting Ventilator			
		TD	RR	Nadi	SPO2	Suara Nafas Tambahan	Prod Sputum	Batuk Efektif	Gelisah	MODE	TV	FIO2	PEEP
1	Sebelum Tindakan Suction	145/90	24	88	100%	4	5	3	1	SIMV	300	100%	5
	Saat Tindakan Suction	145/90	25	95	100%	2	3	3	1	SIMV	300	100%	5
	Setelah Tindakan Suction	145/90	20	90	97%	1	1	3	1	SIMV	300	30%	5
2	Sebelum Tindakan Suction	150/86	24	82	100%	4	5	3	1	SIMV	300	100%	5
	Saat Tindakan Suction	150/86	25	88	100%	2	3	3	1	SIMV	300	100%	5
	Setelah Tindakan Suction	150/86	20	84	98%	1	1	3	1	SIMV	300	30%	5
3	Sebelum Tindakan Suction	140/72	24	88	100%	4	5	3	1	SIMV	300	100%	5
	Saat Tindakan Suction	140/72	25	90	100%	2	3	3	1	SIMV	300	100%	5
	Setelah Tindakan Suction	140/72	20	85	100%	1	1	3	1	SIMV	300	30%	5

4	Sebelum Tindakan Suction	145/50	24	84	100%	4	5	3	1	SIMV	300	100%	5
	Saat Tindakan Suction	145/50	25	88	100%	2	3	3	1	SIMV	300	100%	5
	Setelah Tindakan Suction	145/50	20	85	97%	1	1	3	1	SIMV	300	30%	5

Lampiran**LEMBAR OBSERVASI**

Hari/Tanggal : Rabu, 10 Juni 2020

Hari Perawatan : 3

No Responden : 1

Jenis Kelamin : Perempuan

Umur : 63 Th

Diagnosa Medis : CKD, gagal nafas, CHF,ALO,Pneumoni

SUCTION KE	Waktu	Vital Sign								Setting Ventilator			
		TD	RR	Nadi	SPO2	Suara Nafas Tambahhan	Prod Sputum	Batuk Efektif	Gelisah	SIMV	TV	FIO2	PEEP
1	Sebelum Tindakan Suction	135/87	24	84	100%	4	5	3	1	SIMV	300	100%	5
	Saat Tindakan Suction	135/87	25	90	100%	2	3	3	1	SIMV	300	100%	5
	Setelah Tindakan Suction	135/87	20	85	97%	1	1	3	1	SIMV	300	30%	5
2	Sebelum Tindakan Suction	140/72	24	82	100%	4	5	3	1	SIMV	300	100%	5
	Saat Tindakan Suction	140/72	25	88	100%	2	3	3	1	SIMV	300	100%	5
	Setelah Tindakan Suction	140/72	20	84	98%	1	1	3	1	SIMV	300	30%	5
3	Sebelum Tindakan Suction	145/50	24	88	100%	4	5	3	1	SIMV	300	100%	5
	Saat Tindakan Suction	145/50	25	90	100%	2	3	3	1	SIMV	300	100%	5

	Setelah Suction	Tindakan	145/50	20	85	100%	1	1	3	1	SIMV	300	30%	5
4	Sebelum Suction	Tindakan	140/72	24	84	100%	4	5	3	1	SIMV	300	100%	5
	Saat Tindakan Suction		140/72	25	88	100%	2	3	3	1	SIMV	300	100%	5
	Setelah Suction	Tindakan	140/72	20	85	97%	1	1	3	1	SIMV	300	30%	5

Lampiran 3

**LEMBAR OBSERVASI
KEPATUHAN PERAWAT DALAM PELAKSANAAN TINDAKAN
SUCTION ENDOTRACHEAL / TRACHEOSTOMY**

Hari/Tanggal : Supervisor :
No Responden : Ruangan :ICU

Aspek yang dinilai	Parameter	Dilakukan		Ket
		Ya	Tidak	
PERSIAPAN	A. PERSIAPAN ALAT			
	11. Mesin / sumber vacuum dan regulator	23		
	12. Stetoschop	23		
	13. Sarung tangan steril untuk open suction	-	-	
	14. Sarung tangan bersih untuk suction tertutup	23		
	15. Kateter suction steril (terbuka / tertutup)	23		
	16. Masker	23		
	17. Steril normal saline	-	-	
	18. Ambu bag	-	-	
	19. Air steril untuk flusing	23		
	20. Alkohol swab	23		
	B. PERSIAPAN PASIEN			
	3. Sapa dengan salam dan beritahu serta menjelaskan mengenai tindakan yang akan dilakukan	23		

	4. Menyiapkan lingkungan	23		
PELAKSANAAN	A. TEHNIK PELKSANAAN			
	1) Salam terapeutik	23		
	2) Jelaskan kepada pasien tentang prosedur yang akan dilakukan	20	3	
	3) Ciptakan lingkungan yang nyaman	23		
	4) Persiapkan alat alat di samping tempat tidur pasien	23		
	5) Cucitangan dan memakai sarung tangan	23		
	6) Mengatur posisi pasien (perhatikan keadaan umum pasien)	23		
	7) Pasang handuk di bawah dagu pasien	5	18	
	8) pilih tekanan dan tipe unit yang dipakai	23		
	9) Tuangkan air steril / normal saline dalam wadah steril	-		
	10) Sambungkan kateter penghisap steril ke regulator vacum	23		
	11) Swab ujung kateter dengan alcohol swab	23		
	12) Penghisapan : masukkan kateter <i>suction</i> secara lembut sampai ujung kateter menyentuh karina yang ditandai dengan respon batuk dan Tarik 1-2 cm.	23		
	13) Sumbat "port" penghisap dengan ibu jari. Dengan perlahan rotasi kateter saat menariknya, tidak boleh lebih dari 15 detik.	23		

	14) Bilas kateter dengan larutan steril. Bila pasien tidak mengalami distress pernafasan, istirahat 20-30 detik sebelum memasukkakan ulang kateter.	23		
	15) Bila pasien mampu minta nafas dalam dan batuk efektif diantara penghisapan.	23		
	16) Buang kateter <i>suction disposable</i> bersamaan dengan pelepasan handschon	3	20	
	17) Cuci tangan	23		
	B. MONITOR			
	Selama dan setelah melakukan tindakan <i>suction</i> harus selalu diikuti dengan melakukan monitor terhadap:	23		
	h. Suara nafas			
	i. Saturasi oksigen			
	j. Frekuensi dan pola nafas			
	k. Parameter haemodinamika (nadi, tensi darah)			
	l. Reflek batuk			
	m. Sputum caractristic (warna, jumlah dan konsistensi)			
	n. Ventilator parameter (PIP, Vt dan FiO2)			
	C. EVALUASI			
	a) Peningkatan suara nafas (vesikuler).	23		
	b) Penurunan puncak tekanan	23		

	inspirasi, peningkatan volume sekuncup paru (TV) setelah di <i>suction</i> . c) Peningkatan gas dalam darah artri, ditandai dengan peningkatan O2 saturasi pulse oximetry (SpO2). d) Bersihnya sekresi dari paru dan jalan nafas e) Dokumentasikan semua tindakan yang sudah dilakukan.	23 23 18	5	
--	--	------------------------	---	--

Total Skor : 667 : Ya
 53 : Tidak
 Nilai = $\frac{667}{736} \times 100\% = 90,6\%$
 Kriteria Skor : 1 : Ya
 0 : Tidak
 Nilai = $\frac{\text{Total Skor}}{\text{Total Bobot}} \times 100\%$
Keterangan :
 Bila skor 76 – 100% : Kriteria Baik
 Bila Skor 56 – 75 % : Kriteria Cukup
 Bila Skor < 55% : Kriteria Kurang