

## LEMBAR PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN

Dengan hormat,

Dengan ini saya yang bernama: Maskur, mahasiswa Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya, akan melakukan penelitian dengan judul: **“Pengaruh Pemberian Petidin Dan Fentanil Sebagai Premedikasi Anestesi Terhadap Perubahan Tekanan Darah Pada Pasien Yang Dilakukan Operasi Di Ruang Operasi RSUD Dr M.Soewandhie Surabaya”**.

Tujuan penelitian ini adalah mengetahui Pengaruh Pemberian Petidin Dan. Fentanil Sebagai Premedikasi Anestesi Terhadap Perubahan Tekanan Darah Untuk keperluan diatas saya memohon kesediaan ibu untuk menjadi responden dalam penelitian ini. Saya menjamin kerahasiaan identitas anda sekalian.

Partisipasi anda dalam penelitian ini sangat saya harapkan dan hargai, oleh karenanya saya ucapkan banyak terima kasih atas kesediaan dan partisipasinya.

Surabaya, Desember 2014

Hormat saya,

Maskur

Nim.20131660141

Lampiran 2

### LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama :

Alamat :

No. Responden :

Menyatakan kesediaan untuk turut berpartisipasi sebagai responden penelitian yang dilaksanakan oleh mahasiswa Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya dengan judul **“Pengaruh Pemberian Petidin Dan Fentanil Sebagai Premedikasi Anestesi Terhadap Perubahan Tekanan Darah Pada Pasien Yang Dilakukan Operasi Di Ruang Operasi RSUD Dr M.Soewandhie Surabaya”**.

Tanda tangan saya dibawah ini menunjukkan bahwa saya telah diberi informasi yang sejelas-jelasnya dan saya menyatakan bersedia untuk berpartisipasi dalam penelitian ini.

Surabaya, Desember 2014

Peneliti

Responden

Maskur

.....

Nim.20131660141

Lampiran 3

**STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL PEMBERIAN FENTANIL  
LEWAT SALURAN INFUS**

**RSUD Dr. MOHAMAD SOEWANDHIE SURABAYA**

Pengertian	: Memasukan cairan atau obat langsung ke dalam pembuluh darah vena dengan melalui saluran infus
Tujuan	: Sebagai acuan penerapan langkah-langkah untuk memberikan fentanil
Kebijakan	: Dilakukan oleh perawat untuk melakukan tindakan pemberian fentanil
Prosedur	A. Persiapan alat
	1. Sarung tangan bersih 1 pasang
	2. Fentanil 1 buah
	3. Spuit 5 cc 1 buah
	4. Alcohol 70% 1 buah
	5. Bengkok 1 buah
	6. Jam tangan 1 buah
	7. Alat tulis 1 buah
	8. Buku catatan injeksi 1 buah
	9. Perlak 1 buah

## B. Persiapan Pasien

1. Memperkenalkan diri.
2. Menjelaskan tujuan dilakukan prosedur.
3. Menyiapkan pasien.

## C. Pelaksanaan

1. Mencuci tangan
2. Memakai sarung tangan bersih
3. Menyiapkan obat sesuai dengan prinsip 6 benar dan dosis  
obat 1-2 mikro gram/kgBB
4. Mengatur posisi pasien untuk penyuntikan.
5. Memasang perlak dan pengalasnya pada area dibawah yang  
terpasang infus
6. Mengecek kelancaran tetesan infuse sebelum obat  
dimasukkan
7. Memastikan tidak ada udara pada suit disposibl yang berisi  
obat
8. Mematikan atau mengklame infuse
10. Melakukan disinfektan pada area karet saluran infuse set  
pada saluran infuse
11. Menusukkan jarum ke bagian karet saluran infuse dengan  
hati-hati degan kemiringan jarum 15-45 derajat
12. Melakukan aspirasi atau menghisap spuit disposable untuk  
memastikan bahwa obat masuk ke saluran vena dengan

baik. Jika saat aspirasi terlihat darah keluar ke selang infuse maka obat siap untuk dimasukkan

13. Memasukkan obat secara perlahan dengan mendorong pegangan disposable spuit sampai obat habis
14. Mencabut jarum dari bagian karet saluran infuse dengan mendidih kapas pada lokasi tusukan jarum tadi
15. Membuka klem cairan infuse dan mengobservasi kelancaran tetesan aliran infus
16. Membuang disposable spuit ke bengkok
17. Menghitung tetesan infuse sesuai dengan ketentuan program pemberian cairan
18. Membereskan alat-alat
19. Melepas sarung tangan
20. Mencuci tangan
21. Dokumentasi tindakan keperawatan

Lampiran 3

**STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL PEMBERIAN FENTANIL  
LEWAT SALURAN INFUS**

**RSUD Dr. MOHAMAD SOEWANDHIE SURABAYA**

Pengertian	: Memasukan cairan atau obat petidin langsung ke dalam pembuluh darah vena dengan melalui saluran infus
Tujuan	: Sebagai acuan penerapan langkah-langkah untuk memberikan petidin
Kebijakan	: Dilakukan oleh perawat untuk melakukan tindakan pemberian petidin
Prosedur	A. Persiapan alat
	1. Sarung tangan bersih 1 pasang
	2. Petidin 1 buah
	3. Spuit 5 cc 1 buah
	4. Alcohol 70% 1 buah
	5. Bengkok 1 buah
	6. Jam tangan 1 buah
	7. Alat tulis 1 buah
	8. Buku catatan injeksi 1 buah
	9. Perlak 1 buah

## B. Persiapan Pasien

1. Memperkenalkan diri.
2. Menjelaskan tujuan dilakukan prosedur.
3. Menyiapkan pasien.

## C. Pelaksanaan

1. Mencuci tangan
2. Memakai sarung tangan bersih
3. Menyiapkan obat sesuai dengan prinsip 6 benar dan obat petidin dengan dosis 1- 3 mikro gram/kg BB
4. Mengatur posisi pasien untuk penyuntikan.
5. Memasang perlak dan pengalasnya pada area dibawah yang terpasang infus
6. Mengecek kelancaran tetesan infuse sebelum obat dimasukkan
7. Memastikan tidak ada udara pada suit disposibl yang berisi obat
8. Mematikan atau mengklame infuse
10. Melakukan disinfektan pada area karet saluran infuse set pada saluran infuse
11. Menusukkan jarum ke bagian karet saluran infuse dengan hati-hati degan kemiringan jarum 15-45 derajat
12. Melakukan aspirasi atau menghisap spuit disposable untuk memastikan bahwa obat masuk ke saluran vena dengan

baik. Jika saat aspirasi terlihat darah keluar ke selang infuse maka obat siap untuk dimasukkan

13. Memasukkan obat secara perlahan dengan mendorong pegangan disposable spuit sampai obat habis
14. Mencabut jarum dari bagian karet saluran infuse dengan mendidih kapas pada lokasi tusukan jarum tadi
15. Membuka klem cairan infuse dan mengobservasi kelancaran tetesan aliran infus
16. Membuang disposable spuit ke bengkok
17. Menghitung tetesan infuse sesuai dengan ketentuan program pemberian cairan
18. Membereskan alat-alat
19. Melepas sarung tangan
20. Mencuci tangan
21. Dokumentasi tindakan keperawatan





Lampiran 5

**LEMBAR *CHECK LIST***  
**PENGARUH PEMBERIAN FENTANIL SEBAGAI PREMEDIKASI**  
**ANESTESI TERHADAP PERUBAHAN TEKANAN DARAH DIRUANG**  
**RSUD DR. MOHAMAD SOEWANDHIE SURABAYA**

**Identitas Responden**

Nama (Initial) :

Umur :

Berat badan :

Pendidika :

No. Responden :

px	Tekanan darah sebelum tindakan	Tekanan darah setelah dberi tindakan Tiap 5 menit
P1		
P2		

Lampiran 6

**LEMBAR *CHECK LIST***  
**PENGARUH PEMBERIAN PETIDIN SEBAGAI PREMEDIKASI**  
**ANESTESI TERHADAP PERUBAHAN TEKANAN DARAH DIRUANG**  
**RSUD DR. MOHAMAD SOEWANDHIE SURABAYA**

**Identitas Responden**

Nama (Initial) :

Umur :

Berat badan :

Pendidikan :

No. Responden :

Px	Tekanan darah sebelum tindakan	Tekanan darah setelah diberi tindakan Tiap 5 menit
P1		
P2		

## Lampiran 7. Data umum

No	Umur	Berat badan	Pendidikan
1	60	58	SD
2	55	65	SMA
3	45	60	SMA
4	57	62	SMA
5	52	55	SMA
6	65	60	SMA
7	70	65	SMA
8	45	55	SMP
9	67	70	SMP
10	47	57	SD
11	21	59	SMA
12	26	70	SMP
13	38	64	SMA
14	29	73	SMA
15	58	60	Sarjana
16	28	64	SMA
17	28	69	SMA
18	31	79	SMA
19	30	63	SMP
20	31	77	SMP
21	22	78	SMA
22	26	81	SMA
23	33	84	SD
24	33	69	SMP
25	23	64	SMP
26	37	60	SMA
27	29	63	SMA
28	26	57	Sarjana
29	72	64	SMA
30	69	74	SD
31	34	77	SD
32	28	58	SMA
33	57	61	SMA
34	53	64	SMA
35	50	65	SMA
36	74	58	SMA
37	29	67	SMA
38	40	72	SMP
39	42	69	SMP
40	23	58	SD
41	27	64	SMA
42	30	69	SMP

43	57	75	SMA
44	32	70	SMA
45	23	69	Sarjana
46	29	67	SMA
47	24	57	SMA
48	31	60	SMA
49	56	72	SMP
50	25	61	SMP
51	50	74	SMA
52	33	70	SMA
53	59	83	SD
54	49	69	SMP
55	62	73	SMP
56	56	59	SMA
57	70	70	SMA
58	64	64	Sarjana
59	73	73	SMA
60	60	60	SD
61	64	64	SD
62	69	69	SMA
63	74	79	SMA
64	63	63	SMA
65	43	77	SMA
66	73	78	SMA
67	64	81	SMA
68	50	84	SMP
69	69	69	SMP
70	64	64	SD
71	60	60	SMA
72	63	63	SMP
73	57	57	SMA
74	64	64	SMA
75	74	85	Sarjana
76	27	77	SMA
77	58	58	SMA
78	61	61	SMA
79	43	64	SMP
80	37	65	SMP

	58	58	
77			SMA
78	61	61	SMA
79	64	64	SMP
80	65	65	SMP

## Lampiran 8

## Data khusus pemberian fentanil

No	Pemberian tindakan	Hasil pengukuran tekanan darah		Hasil penurunan tekanan darah	Skoring
		Sebelum diberi obat pada menit pertama	Setelah dilakukan pemberian tindakan selama 5 menit		
1	Fentanil	150	130	20	Berat
2	Fentanil	150	130	20	Berat
3	Fentanil	145	137	8	Sedang
4	Fentanil	145	139	6	Sedang
5	Fentanil	160	130	30	Berat
6	Fentanil	145	120	25	Berat
7	Fentanil	150	140	10	Sedang
8	Fentanil	150	146	4	Ringan
9	Fentanil	160	135	25	Berat
10	Fentanil	155	125	20	Berat
11	Fentanil	145	137	8	Sedang
12	Fentanil	143	135	8	Sedang
13	Fentanil	150	115	35	Berat
14	Fentanil	148	139	9	Sedang
15	Fentanil	145	135	10	Sedang
16	Fentanil	150	125	25	Berat
17	Fentanil	143	135	8	Sedang
18	Fentanil	145	137	8	Sedang
19	Fentanil	160	130	30	Berat
20	Fentanil	144	136	8	Sedang
21	Fentanil	144	140	4	Ringan
22	Fentanil	145	130	15	Berat
23	Fentanil	144	140	4	Fentanil
24	Fentanil	143	135	8	Sedang
25	Fentanil	145	130	15	Berat
26	Fentanil	160	130	30	Berat
27	Fentanil	165	130	35	Berat
28	Fentanil	145	137	8	Sedang
29	Fentanil	145	137	8	Sedang
30	Fentanil	155	140	15	Berat
31	Fentanil	147	133	17	Berat
32	Fentanil	146	138	8	Sedang

33	Fentanil	150	137	13	Berat
34	Fentanil	145	137	8	Sedang
35	Fentanil	145	125	20	Berat
36	Fentanil	143	136	7	Sedang
37	Fentanil	144	136	8	Sedang
38	Fentanil	144	136	8	Sedang
39	Fentanil	145	138	7	Sedang
40	Fentanil	146	140	6	Sedang

Keterangan :

Perubahan tekanan darah

- : 1. Ringan : < 5 mmHg
- 2. Sedang : 5 – 10 mmHg
- 3. Berat : > 10 mmHg



## Lampiran 9

## Data khusus pemberian petidin

No	Pemberian tindakan (obat)	Hasil pengukuran tekanan darah		Hasil penurunan tekanan darah	Skoring
		Sebelum diberi obat pada menit pertama	Setelah dilakukan pemberian tindakan selama 5 menit		
1	Petidin	143	139	4	Ringan
2	Petidin	145	141	4	Ringan
3	Petidin	143	140	3	Ringan
4	Petidin	145	136	8	Sedang
5	Petidin	160	130	30	Berat
6	Petidin	138	134	4	Ringan
7	Petidin	150	140	10	Sedang
8	Petidin	150	146	4	Ringan
9	Petidin	160	135	25	Berat
10	Petidin	155	125	20	Berat
11	Petidin	130	126	4	Ringan
12	Petidin	143	135	8	Sedang
13	Petidin	150	115	35	Berat
14	Petidin	130	127	3	Ringan
15	Petidin	145	135	10	Sedang
16	Petidin	130	127	3	Ringan
17	Petidin	132	128	4	Ringan
18	Petidin	130	127	3	Ringan
19	Petidin	160	130	30	Berat
20	Petidin	144	136	8	Sedang
21	Petidin	144	140	4	Ringan
22	Petidin	135	131	4	Ringan
23	Petidin	144	140	4	Ringan
24	Petidin	143	135	8	Sedang
25	Petidin	145	130	15	Berat
26	Petidin	160	130	30	Berat
27	Petidin	165	130	35	Berat
28	Petidin	145	137	8	Sedang
29	Petidin	130	127	3	Ringan
30	Petidin	139	136	4	Ringan
31	Petidin	147	133	17	Berat
32	Petidin	135	132	8	Sedang

33	Petidin	150	137	13	Berat
34	Petidin	145	137	8	Sedang
35	Petidin	145	125	20	Berat
36	Petidin	143	136	7	Sedang
37	Petidin	135	132	3	Ringan
38	Petidin	144	136	8	Sedang
39	Petidin	134	130	4	Ringan
40	Petidin	146	140	6	Sedang

Keterangan :

Perubahan tekanan darah

- : 1. Ringan : < 5 mmHg
- 2. Sedang : 5 – 10 mmHg
- 3. Berat : > 10 mmHg

Rekapitulasi hasil penelitian tentang pemberian Fentanil dan petidin sebagai premedikasi terhadap perubahan tekanan darah

No	Pemberian obat	Hasil pengukuran tekanan darah		Hasil penurunan Tekanan darah	Skoring
		Sebelum diberi obat pada menit pertama	Setelah dilakukan tindakan selama 5 menit		
1	Fentanil	150	130	20	Berat
2	Petidin	143	139	4	Ringan
3	Fentanil	150	130	20	Berat
4	Petidin	145	141	4	Ringan
5	Fentanil	145	137	8	Sedang
6	Petidin	143	140	3	Ringan
7	Fentanil	145	139	6	Sedang
8	Petidin	145	136	8	Sedang
9	Fentanil	160	130	30	Berat
10	Petidin	150	142	8	Sedang
11	Fentanil	145	120	25	Berat
12	Petidin	160	130	30	Berat
13	Fentanil	150	140	10	Sedang
14	Petidin	145	142	3	Ringan
15	Fentanil	150	146	4	Ringan
16	Petidin	148	140	8	Sedang
17	Fentanil	160	135	25	Berat
18	Petidin	144	140	4	Ringan
19	Fentanil	155	125	20	Berat
20	Petidin	142	135	7	Sedang
21	Fentanil	145	137	8	Sedang
22	Petidin	145	130	15	Berat
23	Fentanil	143	135	8	Sedang
24	Petidin	143	139	4	Ringan
25	Fentanil	150	115	35	Berat
26	Petidin	150	140	10	Sedang
27	Fentanil	148	139	9	Sedang
28	Petidin	150	130	20	Berat
29	Fentanil	145	135	10	Sedang
30	Petidin	142	138	4	Ringan
31	Fentanil	150	125	25	Berat
32	Petidin	144	136	8	Sedang
33	Fentanil	143	135	8	Sedang
34	Petidin	142	130	12	Berat
35	Fentanil	145	137	8	Sedang

36	Petidin	142	148	4	Ringan
37	Fentanil	160	130	30	Berat
38	Petidin	143	137	6	Sedang
39	Fentanil	144	136	8	Sedang
40	Petidin	143	130	13	Berat
41	Fentanil	144	140	4	Ringan
42	Petidin	143	140	3	Ringan
43	Fentanil	145	130	15	Berat
44	Petidin	143	135	8	Sedang
45	Fentanil	144	140	4	Ringan
46	Petidin	148	1340	8	Sedang
47	Fentanil	143	135	8	Sedang
48	Petidin	142	138	4	Ringan
49	Fentanil	145	130	15	Berat
50	Petidin	149	140	9	Sedang
51	Fentanil	160	130	30	Berat
52	Petidin	145	137	8	Sedang
53	Fentanil	165	130	35	Berat
54	Petidin	150	132	18	Berat
55	Fentanil	145	137	8	Sedang
56	Petidin	144	140	4	Ringan
57	Fentanil	145	137	8	Sedang
58	Petidin	150	143	7	Sedang
59	Fentanil	155	140	15	Berat
60	Petidin	143	135	8	Sedang
61	Fentanil	147	133	17	Berat
62	Petidin	145	130	15	Berat
63	Fentanil	146	138	8	Sedang
64	Petidin	143	140	3	Ringan
65	Fentanil	150	137	13	Berat
66	Petidin	143	141	2	Ringan
67	Fentanil	145	137	8	Sedang
68	Petidin	143	139	4	Ringan
69	Fentanil	145	125	20	Berat
70	Petidin	142	130	12	Berat
71	Fentanil	143	136	7	Sedang
72	Petidin	145	131	14	Berat
73	Fentanil	144	136	8	Sedang
74	Petidin	143	140	3	Ringan
75	Fentanil	144	136	8	Sedang
76	Petidin	144	141	3	Ringan
77	Fentanil	145	138	7	Sedang
78	Petidin	143	139	4	Ringan
79	Fentanil	146	140	6	Sedang
80	Petidin	150	137	13	Berat

Keterangan

Pemberian obat : 1. Fentanil  
2. Petidine

Perubahan tekanan darah : 1. Ringan : < 5 mmHg  
2. Sedang : 5 – 10 mmHg  
3. Berat : > 10 mmHg

Lampiran SPSS data umum

**Frequency Table**

**fentanil1 menurut umur**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	21-28	10	13	25.0	25.0
	29-35	9	10	22.5	47.5
	36-43	4	5.0	10.0	57.5
	44-50	4	5.0	10.0	67.5
	51-57	5	6.	12.5	80.0
	58-64	2	3	5.0	85.0
	65-71	4	5.	10.0	95.0
	>71	2	3	5.0	100.0
	Total	40	50.	100.0	
Missing	System	40	50.0		
Total		80	100.0		

**Petidin menurut umur**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	21-28	4	5.0	10.0	10.0
	29-35	5	6.0	12.5	22.5
	36-43	3	4.0	7.5	30.0
	44-50	3	4.0	7.5	37.5
	51-57	4	5.0	10.0	47.5
	58-64	13	16.0	32.5	80.0
	65-71	3	4.0	7.5	87.5
	>71	5	6.0	12.5	100.0
	Total	40	50.0	100.0	
Missing	System	40	50.0		
Total		80	100.0		

**fentanil\_menurut\_BB**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	55-58	8	10.0	20.0	20.0
	59-62	8	10.0	20.0	40.0
	63-66	9	11.0	22.5	62.5
	67-70	6	8.0	15.0	77.5
	71-74	3	4.0	7.5	85.0
	75-78	3	4.0	7.5	92.5
	79-82	2	2.0	5.0	97.5
	>82	1	1.0	2.5	100.0
	Total	40	50.0	100.0	
Missing	System	40	50.0		

Total	80	100.0	
-------	----	-------	--

**petidi menurut BB**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	55-58	3	4.0	7.5	7.5
	59-62	6	8.0	15.0	22.5
	63-66	9	11.0	22.5	45.0
	67-70	9	11.0	22.5	67.5
	71-74	4	5.0	10.0	77.5
	75-78	4	5.0	10.0	87.5
	79-82	2	2.0	5.0	92.5
	>82	3	4.0	7.5	100.0
	Total	40	50.0	100.0	
Missing	System	40	50.0		
Total		80	100.0		

**Frequency Table**

**fentanil\_pendidikan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SD	6	8.0	15.0	15.0
	SMP	9	11.0	22.5	37.5
	SMA	23	29.0	57.5	95.0
	SARJANA	2	2.0	5.0	100.0
	Total	40	50.0	100.0	
Missing	System	40	50.0		
Total		80	100.0		

**petidin\_pendidikan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SD	4	5.0	10.0	10.0
	SMP	10	13.0	25.0	35.0
	SMA	23	29.0	57.5	92.5
	SARJANA	3	3.0	7.5	100.0
	Total	40	50.0	100.0	
Missing	System	40	50.0		
Total		80	100.0		



**Statistics**

pemberianfentanil\_perubahan\_tekanan\_darah1

N	Valid	40
	Missing	40

**Pemberian fentanil\_perubahan\_tekanan\_darah1**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ringan	3	8	8	8
	sedang	20	50.0	50	58
	berat	17	42	42	100.0
	Total	40	100.0	100.0	

**Statistics**

petidin\_tekanan\_drah

N	Valid	40
	Missing	40

**petidin\_tekanan\_drah**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ringan	17	43.0	43.0	43.0
	sedang	12	30.0	30.0	73.0
	berat	11	27.0	27.0	100.0
	Total	40	100.0	100.0	

### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
pemberian_obat * perubahan_tekanan_darah	80	100.0%	0	0.0%	80	100.0%

### pemberian\_obat \* perubahan\_tekanan\_darah Crosstabulation

Count

		perubahan_tekanan_darah			Total
		Ringan	Sedang	Berat	
pemberian_obat	Fentanil	3(4%)	20(25%)	17(21%)	40(50%)
	Petidine	17(21%)	13(16%)	10(13%)	40(50%)
Total		20(25%)	33(41%)	27(34%)	80(100%)

## Hasil spss

### Mann-Whitney Test

#### Ranks

		pemberian_obat	N	Mean Rank	Sum of Ranks
perubahan_tekanan_darah	Fentanil		40	47.76	1910.50
	Petidine		40	33.24	1329.50
	Total		80		

#### Test Statistics<sup>a</sup>

		perubahan_tekanan_darah
Mann-Whitney U		509.500
Wilcoxon W		1329.500
Z		2.987
Asymp. Sig. (2-tailed)		.003

a. Grouping Variable: pemberian\_obat  
 Hasilnya untuk Mann –whitney u adalah  $p = 0.003 < @ = 0.05$ , maka ada perbandingan pemberian Petidin dan Fentanil sebagai premedikasi anestesi terhadap perubahan tekanan darah