

### Lampiran

**Lampiran 1.** Data Pasien Ketorolak Operasi Bedah sesar di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang

No	Nama	Umur	Anak ke	Umur Kelahiran	ASA	T4	T6	T12	T24	PONV4	PONV6	PONV12	PONV24
1	Ny. Q	27	3	40W	2	6	5	4	3	1	0	0	0
2	Ny. SK	25	1	37W	1	6	5	3	2	1	0	0	0
3	Ny. DR	30	2	39W	1	6	5	5	3	1	0	0	0
4	Ny. T	26	2	39W	1	7	5	4	3	1	0	0	0
5	Ny. SR	23	1	38W	1	6	7	5	3	1	0	0	0
6	Ny. U	23	1	42W	1	6	4	4	3	1	0	0	0
7	Ny. AF	20	1	39W	2	6	6	5	4	0	0	0	0
8	Ny. F	28	2	35W	2	7	6	5	3	1	0	0	0
9	Ny. SH	35	3	34W	2	5	5	3	2	1	0	0	0
10	Ny. S	33	2	38W	1	6	5	4	3	0	0	0	0

**Lampiran 2.** Data Pasien Deksametason dan Ketorolak Operasi Bedah sesar di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang

No	Nama	Umur	Anak ke	Umur Kelahiran	ASA	T4	T6	T12	T24	PONV4	PONV6	PONV12	PONV24
1	Ny. NN	29	2	36W	1	6	5	4	2	0	0	0	0
2	Ny. Es	21	1	37W	1	5	4	3	2	0	0	0	0
3	Ny. SF	25	1	38W	1	5	4	3	2	0	0	0	0
4	Ny. T	23	1	40W	1	6	5	4	3	1	0	0	0
5	Ny. R	26	2	35W	1	4	3	3	2	0	0	0	0
6	Ny. RT	28	2	39W	2	5	5	4	3	0	0	0	0
7	Ny. PA	27	3	34W	2	4	3	3	2	1	0	0	0
8	Ny. ZA	23	1	39W	1	5	5	3	2	0	0	0	0
9	Ny. Z	25	1	38W	1	6	5	4	3	0	0	0	0
10	Ny. D	37	3	37W	2	4	4	3	2	1	0	0	0

Lampiran 3. Kuesioner dan Informed Consent Penelitian

## SURAT PERSETUJUAN MENGIKUTI PENELITIAN

Judul Penelitian :

**Pengaruh Pemberian Multimodal Deksametason Kombinasi Ketorolak Dengan Ketorolak Tunggal Sebagai Analgesik dan PONV Pada Operasi Bedah sesar di Rumah Sakit Islam Sultan Agung**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : .....

Umur : .....

Alamat : .....

No. Telpon/HP : .....

Untuk : Saya sendiri/Anak/Saudara/Lainnya.....

Nama Penderita : .....

Umur : .....

Alamat : .....

No. Telpon/HP : .....

No. Rekam Medik : .....

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya telah memberikan persetujuan untuk menjadisubjek penelitian dan telah mendapatkan penjelasan secara lisan dan tulisan dari peneliti dan dimengerti.

Semarang, .....

<p><b>Saksi I</b> (keluarga Terdekat)</p>
---

<p><b>Saksi II</b> (Perawat)</p>
--------------------------------------

<p><b>Saksi III</b> (Yang Memberikan Penjelasan)</p>
--

<p><b>Saksi IV</b> (Yang Membuat Pernyataan)</p>
--

## LEMBAR PENGUMPULAN DATA

Nama :

Umur pasien :

Umur kehamilan :

Lahiran ke- :

Perlakuan :

(...) diberikan Ketorolak 30mg intravena 30 menit sebelum selesai operasi dan diulang setiap 8 jam selama 24 jam

(...) diberikan Deksametason 30 menit sebelum operasi dan Ketorolak 30mg intravena 30 menit sebelum selesai operasi dan diulang setiap 8 jam selama 24 jam

Inklusi		
	YA	TIDAK
Bersedia menjadi subjek penelitian		
Umur 20-40		
Score ASA 1-2		
SGPT 0-35U/L		
Creatinin <1.6 mg/dL		
Menggunakan anestesi spinal		
Ekskusi		
Menggunakan steroid selama 1 minggu terakhir		
Menggunakan analgesik selama satu minggu terakhir		
Alergi OAINS		
DM tipe 1 atau 2		
Hipertensi		
Pre-eklamsi ringan dan berat		

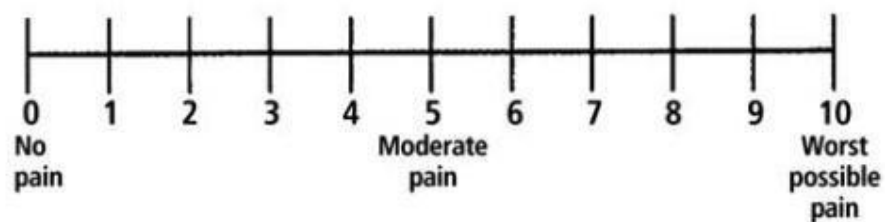
## FORM PERTANYAAN UNTUK PASIEN

**Mual dan Muntah**

1. Bagaimana perasaan anda apakah terasa mual dan muntah pada 2 jam terakhir?
2. Apakah perawat ada memberikan obat untuk meredakan rasa mual muntahnya?

**Nyeri**

3. Dari skala 1-10 bagaimana perasaan nyeri pada 2 jam terakhir?
4. Apakah semakin lama semakin menurun/meningkat nyerinya?
5. Apakah perawat ada memberikan obat untuk meredakan rasa nyeri?

**Wong-Baker FACES Pain Rating Scale**

Waktu Pengambilan sample	nausea	vomitting	Keluhan lainnya	Pemberian obat anti-emetik
4 jam				
6 jam				
12 jam				
24 jam				

#### **MUAL DAN MUNTAH**

Jika mual lebih dari 10 menit atau adanya muntah lebih dari 2 indikasi pemberian anti emetic

Waktu pengambilan sampel	Skala nyeri	Meningkat/menurun	Keluhan lainnya	Pemberian Opioid
4 jam				
6 jam				
12 jam				
24 jam				

**NYERI**

Jika nyeri >5 indikasi pemberian opioid

**MAP, TEKANAN DARAH DAN EKSPRESI PASIEN**

Waktu pengambilan sampel	Tekanan Darah (Sistole/Diastole)	MAP (2xdiastole/systole)	Ekspresi Pasien
4 jam			
6 jam			
12 jam			
24 jam			

Ekspresi pasien :

0 : tidak nyeri

1-3 : nyeri ringan (secara objektif pasien dapat berkomunikasi dengan baik)

4-6 : nyeri sedang (secara objektif pasien mendesis, menyeringai, sanggup mendeskripsikannya, bisa mengikuti perintah dengan baik)

7-9 : nyeri berat (secara objektif pasien tidak dapat mengikuti perintah namun masih respon terhadap tindakan, bisa menunjukkan lokasi nyeri, tidak dapat mendeskripsikannya)

10 : nyeri sangat berat (pasien tidak dapat berkomunikasi, memukul)

### Lampiran 4. Hasil Uji Statistik Normalitas dan Homogenitas Nyeri

#### Descriptives

	N	Mean	St d. Deviation	St d. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum	
					Lower Bound	Upper Bound			
NYERI 4	K	10	6.1000	.56765	.17951	5.6939	6.5061	5.00	7.00
	DK	10	5.0000	.81650	.25820	4.4159	5.5841	4.00	6.00
	Total	20	5.5500	.88704	.19835	5.1349	5.9651	4.00	7.00
NYERI 6	K	10	5.3000	.82327	.26034	4.7111	5.8889	4.00	7.00
	DK	10	4.3000	.82327	.26034	3.7111	4.8889	3.00	5.00
	Total	20	4.8000	.95145	.21275	4.3547	5.2453	3.00	7.00
NYERI 12	K	10	4.2000	.78881	.24944	3.6357	4.7643	3.00	5.00
	DK	10	3.4000	.51640	.16330	3.0306	3.7694	3.00	4.00
	Total	20	3.8000	.76777	.17168	3.4407	4.1593	3.00	5.00
NYERI 24	K	10	2.9000	.56765	.17951	2.4939	3.3061	2.00	4.00
	DK	10	2.3000	.48305	.15275	1.9544	2.6456	2.00	3.00
	Total	20	2.6000	.59824	.13377	2.3200	2.8800	2.00	4.00

#### Tests of Normality

KELOMPOK	Kolmogorov -Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk			
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.	
NYERI 4	K	.370	10	.000	.752	10	.004
	DK	.200	10	.200*	.832	10	.035
NYERI 6	K	.342	10	.002	.841	10	.045
	DK	.302	10	.010	.781	10	.008
NYERI 12	K	.245	10	.091	.820	10	.025
	DK	.381	10	.000	.640	10	.000
NYERI 24	K	.370	10	.000	.752	10	.004
	DK	.433	10	.000	.594	10	.000

\*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

#### Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df 1	df 2	Sig.
NYERI 4	1.295	1	18	.270
NYERI 6	.167	1	18	.688
NYERI 12	1.440	1	18	.246
NYERI 24	.167	1	18	.688



**Lampiran 5.** Hasil Uji Statistik Normalitas dan Homogenitas PONV

**Descriptives**

	N	Mean	St d. Dev iation	St d. Error	95% Conf idence Interv al f or Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
PONV 4 K	10	.8000	.42164	.13333	.4984	1.1016	.00	1.00
DK	10	.3000	.48305	.15275	-.0456	.6456	.00	1.00
Total	20	.5500	.51042	.11413	.3111	.7889	.00	1.00
PONV 6 K	10	.0000	.00000	.00000	.0000	.0000	.00	.00
DK	10	.0000	.00000	.00000	.0000	.0000	.00	.00
Total	20	.0000	.00000	.00000	.0000	.0000	.00	.00
PONV 12 K	10	.0000	.00000	.00000	.0000	.0000	.00	.00
DK	10	.0000	.00000	.00000	.0000	.0000	.00	.00
Total	20	.0000	.00000	.00000	.0000	.0000	.00	.00
PONV 24 K	10	.0000	.00000	.00000	.0000	.0000	.00	.00
DK	10	.0000	.00000	.00000	.0000	.0000	.00	.00
Total	20	.0000	.00000	.00000	.0000	.0000	.00	.00

**Tests of Normality<sup>b,c,d,e,f,g</sup>**

KELOMPOK	Kolmogorov -Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Stat istic	df	Sig.	Stat istic	df	Sig.
PONV 4 K	.482	10	.000	.509	10	.000
DK	.433	10	.000	.594	10	.000

- a. Lillief ors Signif icance Correction
- b. PONV 6 is constant when KELOMPOK = K. It has been omitted.
- c. PONV 6 is constant when KELOMPOK = DK. It has been omitted.
- d. PONV 12 is constant when KELOMPOK = K. It has been omitt ed.
- e. PONV 12 is constant when KELOMPOK = DK. It has been omitted.
- f. PONV 24 is constant when KELOMPOK = K. It has been omitt ed.
- g. PONV 24 is constant when KELOMPOK = DK. It has been omitted.

**Lampiran 6.** Hasil Uji Statistik *Mann Whitney* Nyeri

**Ranks**

	KELOMPOK	N	Mean Rank	Sum of Ranks
NYERI 4	K	10	13.95	139.50
	DK	10	7.05	70.50
	Total	20		
NYERI 6	K	10	13.35	133.50
	DK	10	7.65	76.50
	Total	20		
NYERI 12	K	10	13.30	133.00
	DK	10	7.70	77.00
	Total	20		
NYERI 24	K	10	13.15	131.50
	DK	10	7.85	78.50
	Total	20		

**Test Statistics<sup>b</sup>**

	NYERI 4	NYERI 6	NYERI 12	NYERI 24
Mann-Whitney U	15.500	21.500	22.000	23.500
Wilcoxon W	70.500	76.500	77.000	78.500
Z	-2.817	-2.371	-2.274	-2.260
Asy mp. Sig. (2-tailed)	.005	.018	.023	.024
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.007 <sup>a</sup>	.029 <sup>a</sup>	.035 <sup>a</sup>	.043 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: KELOMPOK

### Lampiran 7. Hasil Uji Statistik Mann WhitneyPONV

#### Ranks

	KELOMPOK	N	Mean Rank	Sum of Ranks
PONV 4	K	10	13.00	130.00
	DK	10	8.00	80.00
	Total	20		
PONV 6	K	10	10.50	105.00
	DK	10	10.50	105.00
	Total	20		
PONV 12	K	10	10.50	105.00
	DK	10	10.50	105.00
	Total	20		
PONV 24	K	10	10.50	105.00
	DK	10	10.50	105.00
	Total	20		

#### Test Statistics<sup>b</sup>

	PONV 4	PONV 6	PONV 12	PONV 24
Mann-Whitney U	25.000	50.000	50.000	50.000
Wilcoxon W	80.000	105.000	105.000	105.000
Z	-2.190	.000	.000	.000
Asy mp. Sig. (2-tailed)	.028	1.000	1.000	1.000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.063 <sup>a</sup>	1.000 <sup>a</sup>	1.000 <sup>a</sup>	1.000 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: KELOMPOK

## Lampiran 8. Ethical Clearance

**KOMISI BIOETIKA PENELITIAN KEDOKTERAN/KESEHATAN**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG**  
 Sekretariat : Gedung C Lantai I Fakultas Kedokteran Unissula  
 Jl. Raya Kaligawe Km 4 Semarang, Telp. 024-6583584, Fax 024-6594366

**Ethical Clearance**  
**No. 415/XII/2018/ Komisi Bioetik**


Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang, setelah melakukan pengkajian atas usulan penelitian yang berjudul :

**PENGARUH PEMBERIAN MULTIMODAL DEKSAMETASON KOMBINASI  
 KETOROLAK DENGAN KETOROLAK TUNGGAL  
 Terhadap Nyeri dan Mual Muntah paska Operasi Bedah Sesar di Rumah Sakit Islam Sultan  
 Agung**


Peneliti Utama : Rizania Raudhah Nisfita  
 Pembimbing : dr. Dian Ayu, Sp.An  
 dr. Mohammad Riza, M.Si  
 Tempat Penelitian : Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang

dengan ini menyatakan bahwa usulan penelitian diatas telah memenuhi prasyarat etik penelitian. Oleh karena itu Komisi Bioetika merekomendasikan agar penelitian ini dapat dilaksanakan dengan mempertimbangkan prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Deklarasi Helsinki dan panduan yang tertuang dalam Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan (PNEPK) Departemen Kesehatan RI tahun 2004.

Semarang, 3 Desember 2018  
 Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan  
 Fakultas Kedokteran Unissula

Ketua,  
  
 (dr. Sofwan Dahlan, Sp.F(K))

## Lampiran 9. Surat Izin Pengambilan Data


**RSI SULTAN AGUNG**  
 ISLAMIC TEACHING HOSPITAL

Nomor : 130 /B/RSI-SA/I/2019  
 Lamp : -  
 Hal : Ijin Penelitian

Semarang, 05 Jumadil Ula 1440 H  
 11 Januari 2019 M

Kepada Yth  
 Dekan  
 Fakultas Kedokteran  
 UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
 Di Semarang

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

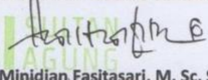
Teriring rasa syukur semoga limpahan kasih sayang Allah SWT menyertai didalam melaksanakan tugas dan pengabdian kita. Aamiin.

Menjawab surat saudara nomor: 495/SKRIPSI/SA-K/XI/2018 perihal ijin penelitian di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang, maka dengan ini kami sampaikan bahwa Direktur RSI Sultan Agung dapat menerima mahasiswa berikut :

Nama : Rizania Raudhah N.  
 NIM : 30101507545  
 Fakultas / Prodi : Kedokteran  
 Universitas : Universitas Islam Sultan Agung Semarang  
 Judul Penelitian : Pengaruh Pemberian Multimodal Deksamethason Kombinasi Ketorolak Dengan Ketorolak Tunggal


Untuk melakukan penelitian di Kamar Bedah / bagian Anestesi, Kamar Bersalin dan ruang Baitu Nissa 2 Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang.  
Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Billahittaufiq wal hidayah  
 Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

**RSI SULTAN AGUNG SEMARANG**  
  
**dr. Minidjan Fasitasari, M. Sc, Sp. GK.**  
 Direktur Pendidikan

Tembusan  
 1. Penjab Kamar Bedah.  
 2. Penjab Kamar Bersalin.  
 3. Penjab Baitu Nissa 2  
 4. Arsip.

Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang 50112 Jawa Tengah, Indonesia  
 Telp. +62 2465 800 19 | Fax. +62 2465 819 28 | Hotline : +62 85 100 41 2424  
 email : rs@rsisultanagung.co.id | www.rsisultanagung.co.id

**Lampiran 10. Surat Selesai Penelitian**

**SURAT KETERANGAN  
SELESAI PENELITIAN**  
NOMOR : 48 /B/RSI-SA/II/2019

Yang bertanda tangan di bawah ini:


Nama ; **dr. Minidjan Fasitasari, M. Sc, Sp. GK.**  
Jabatan ; **Direktur Pendidikan**

Dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa:

Nama : **Rizania Raudhah N.**  
NIM : **30101507545.**  
Fakultas ; **Kedokteran.**  
Universitas ; **Universitas Islam Sultan Agung.**

Telah melaksanakan penelitian di bagian Anestesi, Kamar Bersalin dan ruang Baitu Nissa 2 Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang pada tanggal 14 Januari sampai dengan 23 Februari 2019 dalam rangka penyusunan skripsi dengan judul **Pengaruh Pemberian Multimodal Deksamethason Kombinasi Ketorolak Dengan Ketorolak Tunggal.**  
Demikian surat keterangan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Semarang, 20 Jumadits Tsani 1440 H  
25 Pebruari 2019 M

  
**RSI SULTAN AGUNG SEMARANG**  
**dr. Minidjan Fasitasari, M. Sc, Sp. GK.**  
Direktur Pendidikan

Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang 50112 Jawa Tengah, Indonesia  
Telp. +62 2465 800 19 | Fax. +62 2465 819 28 | Hotline : +62 85 100 41 2424  
email : rs@rsisultanagung.co.id | www.rsisultanagung.co.id



**Lampiran 11. Dokumentasi Penelitian**