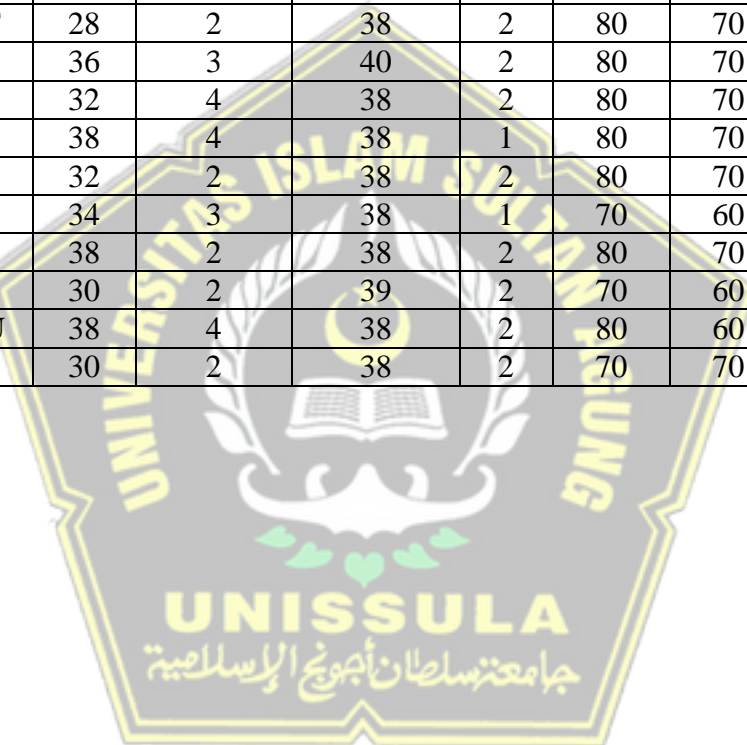


## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Data Pasien Kelompok Parasetamol

KELOMPOK PARASETAMOL 1000 mg									
No	Nama	Umur	Anak ke-	Umur kehamilan	ASA	VAS 2	VAS 4	VAS 6	VAS 8
1	ASN	29	3	40	2	80	60	60	60
2	SA	28	2	40	2	70	60	60	60
3	EYP	28	2	39	1	70	60	60	60
4	DA	28	2	38	2	80	70	70	60
5	SKD	34	3	38	2	70	60	60	50
6	AT	28	2	38	2	80	70	70	60
7	EP	36	3	40	2	80	70	70	60
8	LI	32	4	38	2	80	70	70	70
9	IN	38	4	38	1	80	70	70	60
10	SU	32	2	38	2	80	70	70	70
11	WI	34	3	38	1	70	60	50	50
12	EI	38	2	38	2	80	70	70	60
13	SO	30	2	39	2	70	60	60	50
14	MU	38	4	38	2	80	60	60	50
15	CB	30	2	38	2	70	70	70	60



**Lampiran 2. Data Pasien Kelompok Ketorolak**

KELOMPOK KETOROLAK 30 mg									
No	Nama	Umur	Anak ke-	Umur kehamilan	ASA	VAS 2	VAS 4	VAS 6	VAS 8
1	IKS	31	2	40	2	70	80	80	80
2	DR	28	2	40	2	70	80	70	80
3	FR	29	1	40	2	80	80	70	70
4	SLAM	28	1	40	2	80	80	80	70
5	IL	29	1	39	1	80	60	70	70
6	NH	30	1	40	2	70	70	70	80
7	NW	33	3	38	2	80	80	80	70
8	UN	28	2	39	1	80	80	70	70
9	NG	38	2	39	2	70	70	60	60
10	SK	28	3	39	2	80	80	80	70
11	SL	30	2	38	2	70	70	70	60
12	WH	29	2	38	1	80	80	80	70
13	RMS	30	1	38	2	80	80	80	70
14	YRP	30	3	38	2	80	70	70	70
15	SU	28	2	38	2	80	70	80	70



**Lampiran 3. Lembar *Informed Consent* dan Pengumpulan Data Penelitian**

**SURAT PERSETUJUAN MENGIKUTI PENELITIAN**

Judul Penelitian :

**PERBANDINGAN EFEKTIVITAS ANALGETIK PARASETAMOL  
INTRAVENA DENGAN KETOROLAK INTRAVENA PADA PASIEN  
PASKA BEDAH SESAR**

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 menjadi subjek penelitian dan telah mendapatkan penjelasan secara lisan dari peneliti dan dimengerti.

Pasien / keluarga

Boyolali, .....

Yang memberikan penjelasan

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## LEMBAR PENGUMPULAN DATA

Judul Penelitian :

**PERBANDINGAN EFEKTIVITAS ANALGETIK PARASETAMOL  
INTRAVENA DENGAN KETOROLAK INTRAVENA PADA PASIEN  
PASKA BEDAH SESAR**

**Studi Eksperimental pada Pasien Paska Bedah Sesar di Rumah Sakit Umum**

**Asy-Syifa Sambi Boyolali**

Nama :

Alamat :

Umur pasien :

Umur kehamilan :

Paritas :

Vital Sign :

Hb :

SGPT / SGOT :

GDS :

Kreatinin :

Ureum :

Perlakuan

(...) diberikan Parasetamol 1 g intravena segera setelah operasi bedah sesar pada jam .....

(...) diberikan Ketorolak 30 mg intravena segera setelah operasi bedah sesar pada jam .....

VAS 2 JAM POST OP (Jam.....)		VAS 4 JAM POST OP (Jam.....)		VAS 6 JAM POST OP (Jam.....)		VAS 8 JAM POST OP (Jam.....)	
Skor	Kategori	Skor	Kategori	Skor	Kategori	Skor	Kategori

Boyolali, .....

Bidan / Perawat

---

**Lampiran 4. Hasil Uji Statistik Deskriptif, Normalitas, Homogenitas, dan Mann Whitney**

**Report**

Kelompok		VAS2	VAS4	VAS6	VAS8
Parasetamol	N	15	15	15	15
	Mean	76.0000	65.3333	64.6667	58.6667
	Std. Deviation	5.07093	5.16398	6.39940	6.39940
	Median	80.0000	70.0000	70.0000	60.0000
	Minimum	70.00	60.00	50.00	50.00
	Maximum	80.00	70.00	70.00	70.00
Ketorolak	N	15	15	15	15
	Mean	76.6667	75.3333	74.0000	70.6667
	Std. Deviation	4.87950	6.39940	6.32456	5.93617
	Median	80.0000	80.0000	70.0000	70.0000
	Minimum	70.00	60.00	60.00	60.00
	Maximum	80.00	80.00	80.00	80.00
Total	N	30	30	30	30
	Mean	76.3333	70.3333	69.3333	64.6667
	Std. Deviation	4.90133	7.64890	7.84915	8.60366
	Median	80.0000	70.0000	70.0000	65.0000
	Minimum	70.00	60.00	50.00	50.00
	Maximum	80.00	80.00	80.00	80.00

**Tests of Normality**

Kelompok		Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
VAS2	Parasetamol	.385	15	.000	.630	15	.000
	Ketorolak	.419	15	.000	.603	15	.000
VAS4	Parasetamol	.350	15	.000	.643	15	.000
	Ketorolak	.367	15	.000	.713	15	.000
VAS6	Parasetamol	.331	15	.000	.744	15	.001
	Ketorolak	.295	15	.001	.761	15	.001
VAS8	Parasetamol	.316	15	.000	.790	15	.003
	Ketorolak	.345	15	.000	.763	15	.001

a. Lilliefors Significance Correction

### Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
VAS2	Based on Mean	.516	1	28	.478
	Based on Median	.135	1	28	.716
	Based on Median and with adjusted df	.135	1	27.959	.716
	Based on trimmed mean	.516	1	28	.478
VAS4	Based on Mean	.777	1	28	.385
	Based on Median	.000	1	28	1.000
	Based on Median and with adjusted df	.000	1	26.804	1.000
	Based on trimmed mean	.414	1	28	.525
VAS6	Based on Mean	.009	1	28	.924
	Based on Median	.000	1	28	1.000
	Based on Median and with adjusted df	.000	1	26.804	1.000
	Based on trimmed mean	.001	1	28	.979
VAS8	Based on Mean	.309	1	28	.583
	Based on Median	.135	1	28	.716
	Based on Median and with adjusted df	.135	1	27.959	.716
	Based on trimmed mean	.335	1	28	.567

### Ranks

	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
VAS2	Parasetamol	15	15.00	225.00
	Ketorolak	15	16.00	240.00
	Total	30		
VAS4	Parasetamol	15	10.10	151.50
	Ketorolak	15	20.90	313.50
	Total	30		
VAS6	Parasetamol	15	10.60	159.00
	Ketorolak	15	20.40	306.00
	Total	30		
VAS8	Parasetamol	15	9.53	143.00
	Ketorolak	15	21.47	322.00
	Total	30		

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

	VAS2	VAS4	VAS6	VAS8
Mann-Whitney U	105.000	31.500	39.000	23.000
Wilcoxon W	225.000	151.500	159.000	143.000
Z	-.372	-3.594	-3.306	-3.948
Asymp. Sig. (2-tailed)	.710	.000	.001	.000
Exact Sig. [2* (1-tailed Sig.)]	.775 <sup>a</sup>	.000 <sup>a</sup>	.002 <sup>a</sup>	.000 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok



## Lampiran 5. 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. 225/VII/2020/Komisi Bioetik**

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

**PERBANDINGAN EFEKTIFITAS ANALGETIK PARASETAMOL INTRAVENA  
DENGAN KETOROLAK INTRAVENA PADA PASIEN PASKA BEDAH SESAR**

Peneliti Utama : Muhammad Ikhwan Hanif  
Pembimbing : dr. Dian Ayu Listiarini, Sp.An  
                  : dr. Mohamad Riza, M.Si  
Tempat Penelitian : Rumah Sakit Umum Asy-Syifa Sambi Boyolali

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, 30 Juli 2020

Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan  
Fakultas Kedokteran Unissula

Ketua,


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

## Lampiran 6. Surat Ijin Penelitian



### RUMAH SAKIT UMUM **ASY SYIFA' SAMBI**

Jl. Raya Bangak - Simo Km. 7, Sambu, Boyolali 57376  
Telp. (0276) 3294459, Fax. (0276) 3294459

Boyolali, 06 Agustus 2020

Nomor : 468/E.001/RSAS/VIII/2020

Lamp. : -

Perihal : Surat Pemberitahuan Ijin Penelitian

Kepada :

Yth. Dekan

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

di Semarang

Dengan hormat,

Menindaklanjuti Surat dari Universitas Islam Sultan Agung Semarang dengan Nomor : 068/SKRIPSI/SA-K/VII/2020 mengenai Permohonan Ijin Penelitian dalam rangka penyusunan Skripsi dengan judul "Perbandingan Efektivitas Analgetik Parasetamol Intravena Dengan Ketorolak Intravena Pada Pasien Paska Bedah Sesar di RSUD Asy Syifa' Sambu Boyolali", atas nama mahasiswa :

Nama : Muhammad Ikhwan Hanif

NIK : 30101700113

Status : Mahasiswa Semester VI (Enam) Fakultas Kedokteran  
Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Dengan ini kami memberikan ijin untuk Pengambilan data dan penelitian tersebut diatas, di RSUD Asy Syifa' Sambu Boyolali.

Demikian surat ini kami buat, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami,

RSU Asy Syifa' Sambu

Direktur



Dr. M. Dhiyari Mushhaf

NIK.01.08.01



## Lampiran 7. Surat Selesai Penelitian



### RUMAH SAKIT UMUM **ASY SYIFA' SAMBI**

Jl. Raya Bangak - Simo Km. 7, Sambu, Boyolali 57376  
Telp. (0276) 3294459, Fax. (0276) 3294459

Boyolali, 18 Agustus 2020

No : 490/E.001/RSAS/VIII/2020

Lamp. : -

Perihal : Surat Pemberitahuan

Kepada :

Yth. Dekan

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

di Semarang

Dengan hormat,

Bersama surat ini kami beritahukan bahwa Mahasiswa Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang, dengan identitas dibawah ini :

Nama : Muhammad Ikhwan Hanif

NIM : 30101700113

Fakultas : Kedokteran

Universitas : Universitas Islam Sultan Agung Semarang

Telah selesai melakukan penelitian di RSUD Asy Syifa' Sambu pada tanggal 27 Juli 2020 – 17 Agustus 2020, guna penyusunan Skripsi dengan Judul “Perbandingan Efektivitas Analgetik Parasetamol Intravena Dengan Ketorolak Intravena Pada Pasien Paska Bedah Sesar di RSUD Asy Syifa' Sambu Boyolali”.

Demikian surat pemberitahuan ini kami buat untuk digunakan sebagaimana mestinya. Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih

Hormat Kami,  
RSU Asy Syifa' Sambu



dr. M. Dhiyaul Mushhaf

NIK : 01.08.01

Kepala Sub. Bag. Diklat

dr. Taufiqurrochman Nur Amin

NIK : 01.16.26

**Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian**



## Lampiran 9. Surat Pengantar Ujian Hasil Skripsi

	<b>FAKULTAS KEDOKTERAN</b> <b>UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG</b> Jl. Raya Kaligawe Km. 4, Semarang 50112, Jawa Tengah	No. Dokumen	FORM-SA-K-PPSK-018
		Tgl Berlaku	01 Oktober 2013
	<b>Form Pengantar Ujian Hasil</b> <b>Penelitian Skripsi</b>	No. Revisi	01
		Halaman	1 dari 1

No : 004/Skripsi-UH/FK/VII/2020  
 Hal : Pengantar Ujian Hasil Penelitian Skripsi  
 Lamp : 1 lembar

Kepada Yth. 1. dr. Qathrunnada Djaman M.Si. Med. (Ketua)  
 2. dr. Eko Setiawan Sp.B (Anggota)  
 3. dr. Dian Ayu Listiarni Sp.An (Anggota)  
 4. dr. Mohamad Riza M.Si (Anggota)

Penguji Skripsi FK UNISSULA  
 di  
 Semarang

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Dengan hormat,

Bersama ini kami hadapkan mahasiswa sesuai yang tercantum di bawah ini :

Nama : MUHAMMAD IKHWAN HANIF  
 NIM : 30101700113  
 Judul Skripsi : PERBANDINGAN EFEKTIVITAS ANALGETIK PARASETAMOL  
 INTRAVENA DENGAN KETOROLAK INTRAVENA PADA PASIEN PASKA  
 BEDAH SESAR

Untuk dapat diuji pada waktu yang telah disepakati oleh mahasiswa ybs dengan ketiga/keempat Penguji.  
 Adapun untuk memperlancar pelaksanaan ujian, para penguji dimohon untuk dapat hadir tepat waktu.

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Semarang, 09 September 2020  
 Ka. Unit Skripsi,



**dr. Mohamad Riza, M.Si**

	<b>FAKULTAS KEDOKTERAN</b> <b>UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG</b> Jl. Raya Kaligawe Km. 4, Semarang 50112, Jawa Tengah	No. Dokumen	FORM-SA-K-PPSK-019
	<b>Surat Keterangan Pelaksanaan Ujian Hasil</b> <b>Penelitian Skripsi</b>	Tgl Berlaku	01 Oktober 2013
		No. Revisi	01
		Halaman	1 dari 1

No. HP Mahasiswa : 082136122000

Yang bertanda tangan di bawah ini, adalah Tim Penguji Skripsi untuk mahasiswa :

Nama	: MUHAMMAD IKHWAN HANIF
NIM	: 30101700113
Judul Skripsi	: PERBANDINGAN EFEKTIVITAS ANALGETIK PARASETAMOL INTRAVENA DENGAN KETOROLAK INTRAVENA PADA PASIEN PASKA BEDAH SESAR

Menyatakan persetujuan untuk menguji mahasiswa tersebut, pada :

Hari / Tgl	: Sabtu, 12 September 2020
Pukul	: 13.00 - 14.00
	Shift I (06.30 - 08.10) Shift II (08.10 - 09.50) Shift III (09.50 - 11.30) Shift IV (13.00 - 14.40) Shift V (14.40 - 16.40)
Tempat	:

**TIM PENGUJI**

1	dr. Qathrunnada Djaman M.Si. Med.
2	dr. Eko Setiawan Sp.B
3	dr. Dian Ayu Listiarini Sp.An
4	dr. Mohamad Riza M.Si

**Catatan :**

1 lembar surat keterangan ini (yang sudah ditandatangani seluruh penguji) diserahkan ke sekretariat pada saat melaporkan waktu ujian yang sudah disepakati (paling lambat 2 hari sebelum ujian). Tanpa itu, ujian bagi mahasiswa ybs **tidak akan dipersiapkan**.