

Lampiran-1 Surat Ijin Penelitian



**RSU PKU MUHAMMADIYAH  
AGHISNA KROYA**

JL. Yos Sudarso No.1, KROYA, CILACAP, JAWA TENGAH 53282  
• (0282)492260, • adminpku@rsaghisna.com



Kroya, 14 Agustus 2025

Nomor : 155/PKU-AGH/VIII/2025

Lampiran : -

Perihal : Surat Balasan Izin Penelitian

Kepada Yth.  
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Al-Irsyad Cilacap  
Di \_\_\_\_\_  
Tempat

Dengan Hormat,

Puji Syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan nikmat sehat kepada kita semua. Salam bahagia kami sampaikan kepada Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Al-Irsyad Cilacap beserta seluruh jajaran staff semoga dalam keadaan sehat selalu.

Menindaklanjuti Surat masuk dengan nomor 1933/280.2/03.3.1.3 tanggal 24 JUNI 2025 tentang Permohonan Izin Penelitian a.n **Feri Irawan**, dengan judul "**Karakteristik Pasien Batu Saluran Kemih yang Menjalani Operasi Ureteroorenoskopi (URS) di Ruang IBS RSU PKU Muhammadiyah Aghisna Kroya Periode Maret-Mei 2025**" dengan Ini kami **Ijinkan** untuk Penelitian di Rumah Sakit kami.

Demikian surat Pemberitahuan ini kami sampaikan, atas perhatiannya kami ucapan banyak terima kasih.

DIREKTUR RSU PKU Muhammadiyah  
Aghisna Kroya



**Ns. Eko Budi Santoso, M.Kep**  
NBM : 879123

Lampiran-2

## **PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN**

*Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.*

Dalam rangka menyelesaikan tugas akhir sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Keperawatan di Universitas Al-Irsyad Al-Islamiyyah Cilacap maka yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : FERI IRAWAN

NIM : 31121241034

Judul Penelitian : Karakteristik Pasien Batu Saluran Kemih Yang Menjalani Operasi Ureterorenoskopi (URS) di Ruang IBS PKU Muhammadiyah Aghisna Kroya Tahun 2025

Dengan segala kerendahan hati, memohon kepada bpk/ibu untuk berkenan menjadi responden dalam penelitian ini dengan mengisi kuesioner yang peneliti ajukan. Jawaban bpk/ibu sangat kami butuhkan dan akan dijamin kerahasiaannya.

Atas kesediaan dan bantuan bpk/ibu, peneliti sampaikan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.*

Peneliti

FERI IRAWAN  
NIM. 31121241034

Lampiran-3

**PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :

Umur :

Alamat :

Menyatakan bersedia menjadi responden pada penelitian yang dilakukan oleh :

Nama : FERI IRAWAN

NIM : 31121241034

Untuk mengisi daftar pertanyaan penelitian yang diajukan oleh mahasiswa Program Studi S-I Keperawatan Universitas Al-Irsyad Cilacap tanpa prasangka dan paksaan. Jawaban yang diberikan hanya semata-mata untuk keperluan ilmu pengetahuan.

Demikian surat pernyataan kami buat.

Cilacap, 2025

Responden

Lampiran-4 Lembar *Checklist*

**LEMBAR CHECKLIST**

Petunjuk pengisian: bpk/ibu untuk menetapkan penilaian sesuai dengan keadaan bpk/ibu terhadap pernyataan mengenai karakteristik:

- No. Resp. : .....
- Inisial Responden : .....
- Umur : ..... tahun
- Tinggi Badan : ..... cm
- Berat Badan : ..... kg
- jenis Kelamin :  Perempuan  
 Laki-laki
- Tingkat Pendidikan :  Dasar (SD-SMP)  
 Menengah (SMA)  
 Tinggi (D3-S2)
- Pekerjaan :  Buruh  
 Nelayan  
 Petani  
 Wiraswasta  
 PNS/TNI/POLRI  
 IRT  
 Pedagang  
 Sopir  
 Tidak bekerja
- Kebiasaan makan jengkol :  Ya  
 Tidak
- Riwayat keluarga :  Ya  
 Tidak
- Lama duduk saat bekerja :  > 4 jam/hari  
 ≤ 4 jam/hari

## Lampiran-5 Lembar Observasi

## **LEMBAR OBSERVASI INDEKS MASSA TUBUH**

## Kategori:

1. Obesitas jika skor IMT  $> 25 \text{ kg/m}^2$
  2. Tidak obesitas  $\leq 25 \text{ kg/m}^2$

Lampiran-6 Data Penelitian

**DATA PASIEN BATU SALURAN KEMIH YANG MENJALANI OPERASI URETEROSCOPY (URS)  
DI RUANG IBS PKU MUHAMMADIYAH AGHISNA KROYA TAHUN 2025**

NO	INISIAL	UMUR (Tahun)	JENIS KELAMIN		PEKERJAAN		INDEKS MASSA TUBUH				PENDIDIKAN			MAKAN JENGKOL		RIWAYAT KELUARGA		LAMA DUDUK		
			Kategori	Kode	Jenis	Kode	TB	BB	Skor	Kategori	Kode	Tingkat	Kategori	Kode	Kategori	Kode	Jam/hr	Kode		
1	S	60	Perempuan	1	Petani	3	1.6	60	23.4	Tidak obesitas	2	SMA	Menengah	2	Tidak	2	Tidak	2	>4	1
2	M	63	Laki-laki	2	Petani	3	1.56	53	21.8	Tidak obesitas	2	SD-SMP	Dasar	1	Tidak	2	Tidak	2	>4	1
3	F	73	Laki-laki	2	Tidak bekerja	9	1.53	50	21.4	Tidak obesitas	2	SD-SMP	Dasar	1	Tidak	2	Tidak	2	≤4	2
4	W	73	Laki-laki	2	Tidak bekerja	9	1.51	50	21.9	Tidak obesitas	2	SMA	Menengah	2	Tidak	2	Tidak	2	≤4	2
5	S	63	Perempuan	1	IRT	6	1.56	50	20.5	Tidak obesitas	2	SD-SMP	Dasar	1	Ya	1	Ada	1	>4	1
6	W	60	Perempuan	1	Petani	3	1.6	50	19.5	Tidak obesitas	2	SD-SMP	Dasar	1	Ya	1	Tidak	2	≤4	2
7	S	65	Laki-laki	2	Petani	3	1.7	60	20.8	Tidak obesitas	2	SD-SMP	Dasar	1	Tidak	2	Tidak	2	≤4	2
8	U	70	Perempuan	1	Petani	3	1.6	60	23.4	Tidak obesitas	2	SD-SMP	Dasar	1	Tidak	2	Ada	1	≤4	2
9	D	65	Laki-laki	2	Petani	3	1.6	50	19.5	Tidak obesitas	2	SD-SMP	Dasar	1	Tidak	2	Tidak	2	≤4	2
10	I	31	Perempuan	1	IRT	6	1.55	57	23.7	Tidak obesitas	2	SMA	Menengah	2	Tidak	2	Tidak	2	≤4	2
11	S	45	Laki-laki	2	Petani	3	1.68	56	19.8	Tidak obesitas	2	SMA	Menengah	2	Tidak	2	Tidak	2	≤4	2
12	D	55	Laki-laki	2	Petani	3	1.6	55	21.5	Tidak obesitas	2	SD-SMP	Dasar	1	Ya	1	Tidak	2	≤4	2
13	D	32	Perempuan	1	Wiraswasta	4	1.61	56	21.6	Tidak obesitas	2	S1	Tinggi	3	Tidak	2	Tidak	2	≤4	2
14	T	66	Perempuan	1	Petani	3	1.5	50	22.2	Tidak obesitas	2	SMA	Menengah	2	Tidak	2	Tidak	2	>4	1
15	T	66	Perempuan	1	Tidak bekerja	9	1.52	45	19.5	Tidak obesitas	2	SD-SMP	Dasar	1	Tidak	2	Tidak	2	≤4	2
16	V	57	Perempuan	1	IRT	6	1.55	54	22.5	Tidak obesitas	2	SD-SMP	Dasar	1	Ya	1	Tidak	2	≤4	2
17	S	73	Laki-laki	2	Petani	3	1.7	60	20.8	Tidak obesitas	2	SD-SMP	Dasar	1	Ya	1	Tidak	2	>4	1
18	S	85	Laki-laki	2	Petani	3	1.5	53	23.6	Tidak obesitas	2	SD-SMP	Dasar	1	Tidak	2	Ada	1	>4	1
19	S	60	Perempuan	1	Buruh	1	1.5	50	22.2	Tidak obesitas	2	SD-SMP	Dasar	1	Ya	1	Ada	1	≤4	2
20	K	42	Laki-laki	2	Wiraswasta	4	1.75	60	19.6	Tidak obesitas	2	SMA	Menengah	2	Ya	1	Ada	1	>4	1
21	M	70	Laki-laki	2	PNS	5	1.6	62	24.2	Tidak obesitas	2	S1	Tinggi	3	Tidak	2	Tidak	2	≤4	2
22	A	52	Laki-laki	2	Buruh	1	1.63	58	21.8	Tidak obesitas	2	SMA	Menengah	2	Tidak	2	Tidak	2	≤4	2
23	M	60	Laki-laki	2	Petani	3	1.6	50	19.5	Tidak obesitas	2	SD-SMP	Dasar	1	Tidak	2	Tidak	2	≤4	2
24	S	40	Perempuan	1	Petani	3	1.6	50	19.5	Tidak obesitas	2	SMA	Menengah	2	Tidak	2	Ada	1	>4	1
25	T	60	Perempuan	1	Petani	3	1.6	52	20.3	Tidak obesitas	2	SD-SMP	Dasar	1	Tidak	2	Tidak	2	≤4	2
26	K	72	Laki-laki	2	Petani	3	1.55	50	20.8	Tidak obesitas	2	SD-SMP	Dasar	1	Tidak	2	Tidak	2	≤4	2
27	Y	59	Perempuan	1	Petani	3	1.6	60	23.4	Tidak obesitas	2	SMA	Menengah	2	Tidak	2	Tidak	2	>4	1
28	S	70	Perempuan	1	Petani	3	1.58	50	20.0	Tidak obesitas	2	SD-SMP	Dasar	1	Tidak	2	Tidak	2	≤4	2

NO	INISIAL	UMUR (Tahun)	JENIS KELAMIN		PEKERJAAN		INDEKS MASSA TUBUH				PENDIDIKAN			MAKAN JENGKOL		RIWAYAT KELUARGA		LAMA DUDUK		
			Kategori	Kode	Jenis	Kode	TB	BB	Skor	Kategori	Kode	Tingkat	Kategori	Kode	Kategori	Kode	Kategori	Kode	Jam/hr	Kode
29	N	59	Laki-laki	2	Petani	3	1.53	50	21.4	Tidak obesitas	2	SD-SMP	Dasar	1	Tidak	2	Tidak	2	≤ 4	2
30	Y	62	Laki-laki	2	Pedagang	7	1.58	49	19.6	Tidak obesitas	2	SMA	Menengah	2	Ya	1	Ada	1	≤ 4	2
31	K	62	Laki-laki	2	Pedagang	7	1.5	50	22.2	Tidak obesitas	2	SMA	Menengah	2	Tidak	2	Tidak	2	> 4	1
32	W	63	Laki-laki	2	Petani	3	1.58	50	20.0	Tidak obesitas	2	SMA	Menengah	2	Ya	1	Ada	1	> 4	1
33	S	63	Perempuan	1	IRT	6	1.58	50	20.0	Tidak obesitas	2	SMA	Menengah	2	Tidak	2	Tidak	2	> 4	1
34	S	73	Laki-laki	2	Petani	3	1.57	60	24.3	Tidak obesitas	2	SMA	Menengah	2	Tidak	2	Tidak	2	≤ 4	2
35	N	60	Perempuan	1	Pedagang	7	1.59	62	24.5	Tidak obesitas	2	SMA	Menengah	2	Tidak	2	Tidak	2	> 4	1
36	T	60	Perempuan	1	Petani	3	1.55	53	22.1	Tidak obesitas	2	SMA	Menengah	2	Tidak	2	Tidak	2	> 4	1
37	W	52	Laki-laki	2	Pedagang	7	1.53	58	24.8	Tidak obesitas	2	SMA	Menengah	2	Tidak	2	Tidak	2	> 4	1
38	J	63	Laki-laki	2	Pedagang	7	1.55	50	20.8	Tidak obesitas	2	SD-SMP	Dasar	1	Tidak	2	Tidak	2	> 4	1
39	S	50	Perempuan	1	Buruh	1	1.5	52	23.1	Tidak obesitas	2	SMA	Menengah	2	Tidak	2	Tidak	2	> 4	1
40	A	55	Laki-laki	2	Petani	3	1.6	60	23.4	Tidak obesitas	2	SMA	Menengah	2	Tidak	2	Tidak	2	≤ 4	2
41	H	59	Perempuan	1	Petani	3	1.65	55	20.2	Tidak obesitas	2	SMA	Menengah	2	Tidak	2	Tidak	2	≤ 4	2
42	S	52	Laki-laki	2	Petani	3	1.65	52	19.1	Tidak obesitas	2	SD-SMP	Dasar	1	Tidak	2	Tidak	2	≤ 4	2
43	R	49	Perempuan	1	Tidak bekerja	9	1.4	45	23.0	Tidak obesitas	2	SD-SMP	Dasar	1	Tidak	2	Tidak	2	> 4	1
44	T	67	Perempuan	1	Wiraswasta	4	1.62	54	20.6	Tidak obesitas	2	S1	Tinggi	3	Ya	1	Tidak	2	> 4	1
45	T	63	Laki-laki	2	Nelayan	2	1.62	58	22.1	Tidak obesitas	2	SD-SMP	Dasar	1	Ya	1	Ada	1	> 4	1

Lampiran-7 Output Analisis Data Menggunakan Komputerisasi

**OUTPUT ANALISIS DATA MENGGUNAKAN KOMPUTERISASI**

**Descriptives**

		Statistic	Std. Error
Umur pasien	Mean	59.9778	1.59339
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	56.7665
		Upper Bound	63.1890
	5% Trimmed Mean	60.4877	
	Median	60.0000	
	Variance	114.249	
	Std. Deviation	10.68876	
	Minimum	31.00	
	Maximum	85.00	

**Frequencies**

**Frequency Table**

**Jenis kelamin**

Valid		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
	Perempuan	21	46.7	46.7	46.7
	Laki-laki	24	53.3	53.3	100.0
	Total	45	100.0	100.0	

**Pekerjaan**

Valid		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
	Buruh	3	6.7	6.7	6.7
	Nelayan	1	2.2	2.2	8.9
	Petani	24	53.3	53.3	62.2
	Wiraswasta	3	6.7	6.7	68.9
	PNS/TNI/POLRI	1	2.2	2.2	71.1
	IRT	4	8.9	8.9	80.0
	Pedagang	5	11.1	11.1	91.1
	Tidak bekerja	4	8.9	8.9	100.0
	Total	45	100.0	100.0	

**Indeks Massa Tubuh**

Valid		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
	Tidak obesitas	45	100.0	100.0	100.0

### Makan Jengkol

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	11	24.4	24.4	24.4
	Tidak	34	75.6	75.6	100.0
	Total	45	100.0	100.0	

### Riwayat Keluarga

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ada riwayat	9	20.0	20.0	20.0
	Tidak ada	36	80.0	80.0	100.0
	Total	45	100.0	100.0	

### Lama duduk

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	> 4 jam/hari	20	44.4	44.4	44.4
	≤ 4 jam/hari	25	55.6	55.6	100.0
	Total	45	100.0	100.0	