

LAMPIRAN

LEMBAR PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN

Kepada :

Yth. Calon Responden

Di tempat

Dengah Hormat,

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Arif Hasan Akbari

NIM : 202507010

Saya adalah mahasiswa S1 Keperawatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang sedang mengadakan penelitian. Penelitian ini dilaksanakan sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan tugas akhir program Pendidikan S1 Keperawatan. Judul dari penelitian ini adalah “Representatif Tingkat Pemulihan Pasca *General Anestesi* Berdasarkan *Aldrete Score* di Ruang RR RSPAL dr Ramelan Surabaya”.

Partisipasi saudara dalam penelitian ini bersifat bebas dan tanpa ada sanksi jika saudara tidak bersedia.

Jika saudara bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini, silahkan bubuhkan tanda tangan pada tempat yang telah disediakan pada lembar persetujuan di halaman berikut. Atas perhatian dan kerjasamanya saya ucapkan terima kasih.

#Hormat saya,

Peneliti

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN
(INFORMED CONSENT)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :
 Umur :
 Alamat :
 Pendidikan Terakhir :

Setelah mendapat keterangan secukupnya serta mengetahui manfaat dan resiko penelitian yang berjudul “Representatif Tingkat Pemulihan Pasca *General Anestesi* Berdasarkan *Aldrete Score* di Ruang RR RSPAL dr Ramelan Surabaya”, menyatakan **SETUJU/ TIDAK SETUJU*)** diikutsertakan dalam penelitian, dengan catatan bila sewaktu-waktu merasa dirugikan dalam bentuk apapun berhak membatalkan persetujuan ini.

Saya percaya informasi yang saya berikan dijamin kerahasiannya.

Surabaya, Juni 2026

Responden

(.....)

Keterangan

*) coret yang tidak perlu

ETIK PENELITIAN



Jl. Raya Jabon KM 06 Mojoanyar Mojokerto

KOMITE ETIK PENELITIAN
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI MOJOKERTO
<https://kep.lppm-ubspni.com>

Surat Layak Etik
Research Ethics Approval
No.203/KEP/UBS-PPNI//VI/2026

Peneliti Utama : Arif Hasan Akbari

Peneliti Anggota : Rudi Hariyono, M.Kep
 Agus Hariyanto, S,Kep.Ns., M.Kes

Instansi asal : UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI MOJOKERTO

Judul Penelitian : Representatif Tingkat Pemulihan Pasca General Anestesi
 Berdasarkan Aldrete Score di Ruang RR RSPAL dr Ramelan
 Surabaya

Komite Etik Penelitian (KEP) menyatakan bahwa usulan protokol penelitian ini telah memenuhi kelayakan etik, berdasarkan 7 (tujuh) Standar dan Pedoman WHO tahun 2011 serta merujuk pada pemenuhan Pedoman CIOMS 2016 (terlampir).

Kelayakan etik ini berlaku selama satu tahun terhitung sejak tanggal diterbitkannya surat ini. Apabila penelitian belum selesai dalam kurun waktu tersebut, maka permohonan perpanjangan harus diajukan kembali. Setiap perkembangan dan penyelesaian penelitian diwajibkan untuk dilaporkan.

Segala bentuk perubahan beserta alasannya, termasuk potensi implikasi etik (jika ada), kejadian tidak diinginkan serius (KTD/KTDS) yang dialami partisipan beserta langkah penanganannya, serta peristiwa atau perkembangan tak terduga lainnya yang relevan, wajib dilaporkan. Termasuk pula perubahan personel dalam tim peneliti yang tidak dapat dihindari, harus diinformasikan kepada Komite Etik.

Mojokerto, 19 Juni 2026

Ketua KEP UBS PPNI

Amar Akbar, S.Kep.Ns.M.Kes Ph.D.

Masa berlaku:
 18 Juni 2026 - 18 Juni 2027

LEMBAR PEMANTAUAN ALDRATE SCORE

No	Parameter	Kriteria	Skor
1	Activity	Dapat menggerakkan 4 ekstremitas secara aktif	2
		Dapat menggerakkan 2 ekstremitas	1
		Tidak dapat menggerakkan ekstremitas	0
2	Respiration	Bernapas dalam dan batuk bebas	2
		Sesak napas atau napas terbatas	1
		Apnea (tidak bernapas)	0
3	Circulation	Tekanan darah $\pm 20\%$ dari nilai pra anestesi	2
		Tekanan darah $\pm 20-50\%$ dari nilai pra anestesi	1
		Tekanan darah $> 50\%$ dari nilai pra anestesi	0
4	Consciousness	Sadar penuh	2
		Dapat dibangunkan	1
		Tidak merespon	0
5	Oxygenation	Saturasi O ₂ $> 92\%$ tanpa bantuan	2
		Memerlukan O ₂ untuk mempertahankan saturasi $> 90\%$	1
		Saturasi O ₂ $< 90\%$ meskipun dengan bantuan O ₂	0

LEMBAR OBSERVASI PENELITIAN

No	Usia	Jenis Kelamin	IMT	Penyakit Komorbid	Jenis Obat	Dosis	Jenis General Anestesi	Durasi Operasi	Perdarahan	G D A	Nilai Elektrolit	Suhu	Fator Status	Aldrete Score
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
dst33														

						Propofol										
9	38	Laki-laki	Normal	Sedang	Tidak ada	Midazolam, Fentanyl, Propofol	3 25 mcq 50	TIVA	ASA I	180	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Baik
10	27	Perempuan	Kurus	Singkat	Tidak ada	Midazolam, Fentanyl, Propofol	5 50 mcq 60	TIVA	ASA I	120	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Baik
11	61	Laki-laki	Over Weight	Lama	Penyakit Jantung	Midazolam, Fentanyl, Propofol dan rocurac	4 50 mcq 80 40	ETT	ASA III	700	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Sedang
12	44	Perempuan	At risk	Sedang	Hipertensi	Midazolam, Fentanyl, Propofol	3 75 mcq 80	TIVA	ASA II	250	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Baik
13	25	Perempuan	Normal	Singkat	Tidak ada	Midazolam, Fentanyl, Propofol	4 35 mcq 70	LMA	ASA I	100	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Baik
14	36	Laki-laki	Obesitas I	Lama	DM	Midazolam, Fentanyl, Propofol	3 25 mcq 100	LMA	ASA III	500	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Sedang
15	29	Perempuan	Normal	Sedang	Tidak ada	Midazolam, Fentanyl, Propofol	5 50 mcq 90	LMA	ASA I	200	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Baik
16	52	Laki-laki	Over Weight	Lama	Hipertensi	Midazolam, Fentanyl, Propofol	3 50 mcq 60	TIVA	ASA III	450	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Sedang
17	33	Perempuan	At risk	Sedang	Tidak ada	Midazolam, Fentanyl, Propofol	3 75 mcq 80	LMA	ASA I	180	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Sedang
18	46	Laki-laki	Obesitas II	Lama	Obesitas	Midazolam, Fentanyl,	3 50 mcq	LMA	ASA III	650	Normal	Normal	Normal	Normal	Hipotermi	Buruk

						Propofol	80									
19	24	Perempuan	Normal	Singkat	Tidak ada	Midazolam, Fentanyl, Propofol	5 75 mcq 70	TIVA	ASA I	120	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Baik
20	39	Laki-laki	Over Weight	Sedang	Tidak ada	Midazolam, Fentanyl, Propofol	3 50 mcq 90	LMA	ASA II	250	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Baik
21	58	Perempuan	Over Weight	Lama	DM	Midazolam, Fentanyl, Propofol	5 75 mcq 100	LMA	ASA III	550	Normal	Normal	Normal	Normal	Hipotermi	Sedang
22	31	Perempuan	At risk	Sedang	Tidak ada	Midazolam, Fentanyl, Propofol dan roculac	3 50 mcq 60 40	ETT	ASA I	150	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Baik
23	42	Laki-laki	Normal	Sedang	Hipertensi	Midazolam, Fentanyl, Propofol dan roculac	3 50 mcq 80 50	ETT	ASA II	300	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Sedang
24	22	Perempuan	Normal	Singkat	Tidak ada	Midazolam, Fentanyl, Propofol dan roculac	4 25 mcq 50 30	ETT	ASA I	100	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Baik
25	50	Laki-laki	Obesitas I	Lama	Penyakit Jantung	Midazolam, Fentanyl, Propofol dan roculac	4 50 mcq 80 40	ETT	ASA III	600	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Sedang
26	37	Perempuan	Normal	Sedang	Tidak ada	Midazolam, Fentanyl, Propofol dan roculac	2 75 mcq 80 40	ETT	ASA II	220	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Sedang

27	26	Laki-laki	At risk	Singkat	Tidak ada	Midazolam, Fentanyl, Propofol dan rocurac	4 50 mcq 90 40	ETT	ASA I	150	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Baik
28	45	Perempuan	Over Weight	Lama	Hipertensi	Midazolam, Fentanyl, Propofol dan rocurac	3 50 mcq 90 30	ETT	ASA III	500	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Sedang
29	34	Laki-laki	Normal	Sedang	Penyakit Paru	Midazolam, Fentanyl, Ketamin dan rocurac	5 75 mcq 70 50	ETT	ASA II	280	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Sedang
30	60	Perempuan	At risk	Lama	DM	Midazolam, Fentanyl, Ketamin dan rocurac	5 25 mcq 90 40	ETT	ASA IV	750	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Buruk
31	23	Perempuan	Normal	Sedang	Tidak ada	Midazolam, Fentanyl, Ketamin dan rocurac	4 25 mcq 70 30	ETT	ASA I	180	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Baik
32	35	Laki-laki	Normal	Sedang	Tidak ada	Midazolam, Fentanyl, Ketamin dan rocurac	5 50 mcq 60 40	ETT	ASA II	250	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Buruk
33	41	Perempuan	Over Weight	Lama	Hipertensi	Midazolam, Fentanyl, Ketamin dan rocurac	4 75 mcq 70 30	ETT	ASA III	520	Normal	Normal	Normal	Normal	Hipotermi	Buruk

KODING HASIL PENELITIAN

Usia	Jenis Kelamin	IMT	Jenis Obat	Durasi Operasi	Penyakit Penyerta	GDA	Kalium	Natrium	Suhu	ASA	Perdarahan	Aldrete Score
1	2	2	1	2	1	2	2	2	2	1	1	1
2	2	1	3	3	3	2	2	2	2	2	2	1
1	2	3	1	2	2	2	2	2	2	1	3	2
1	2	2	3	3	1	2	2	2	2	1	1	1
2	1	5	3	1	2	2	2	2	2	3	3	2
1	2	4	1	2	1	2	2	2	2	1	1	1
1	2	3	4	3	6	2	2	2	2	2	2	1
3	1	5	1	2	3	2	2	2	2	3	3	2
2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	1
1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1
5	2	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2
3	1	4	1	2	5	2	2	2	2	2	2	1
1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1
2	1	5	1	3	2	2	2	2	2	3	3	2
1	2	2	1	2	1	2	2	2	2	1	1	1
4	2	3	1	2	3	2	2	2	2	3	3	2
2	1	4	1	2	1	2	2	2	2	1	1	2
3	2	6	1	2	6	2	2	2	1	4	3	3
1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1

2	2	3	1	3	1	2	2	2	2	2	2	1
4	1	3	1	2	2	2	2	2	1	3	3	2
2	2	4	3	2	1	2	2	2	2	1	1	1
1	1	2	3	1	3	2	2	2	2	2	2	2
1	2	2	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1
3	2	5	3	1	3	2	2	2	2	3	3	2
2	1	2	3	2	1	2	2	2	2	2	2	2
1	2	4	3	2	1	2	2	2	2	1	1	1
3	1	3	3	1	3	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	4	3	4	2	2	2	2	2	2	2
4	1	4	4	2	2	2	2	2	2	3	3	3
1	2	2	4	3	1	2	2	2	2	1	1	1
2	1	2	4	3	1	2	2	2	2	2	2	3
3	2	3	4	2	4	2	2	2	1	3	3	3

Hasil Penelitian ASA

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ASA 1	13	39.4	39.4	39.4
	ASA 2	10	30.3	30.3	69.7
	ASA 3	9	27.3	27.3	97.0
	ASA4	1	3.0	3.0	100.0
	Total	33	100.0	100.0	

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki - laki	13	39.4	39.4	39.4
	Perempuan	20	60.6	60.6	100.0
	Total	33	100.0	100.0	

IMT

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kurus	2	6.1	6.1	6.1
	Normal	12	36.4	36.4	42.4
	Overweight	8	24.2	24.2	66.7
	At Risk	6	18.2	18.2	84.8
	Obesitas 1	4	12.1	12.1	97.0
	Obesitas2	1	3.0	3.0	100.0
	Total	33	100.0	100.0	

Jenis Obat

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Propofol	16	48.5	48.5	48.5
	Propofol dan Roculac	11	33.3	33.3	81.8
	Ketamin dan roculac	6	18.2	18.2	100.0
	Total	33	100.0	100.0	

Durasi Operasi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Singkat	7	21.2	21.2	21.2
	Sedang	17	51.5	51.5	72.7
	Lama	9	27.3	27.3	100.0
	Total	33	100.0	100.0	

GDA

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Normal	33	100.0	100.0	100.0

Kalium

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Normal	33	100.0	100.0	100.0

Natrium

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	normal	33	100.0	100.0	100.0

Suhu tubuh

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Hipotermi	3	9.1	9.1	9.1
	Normal	30	90.9	90.9	100.0
	Total	33	100.0	100.0	

Perdarahan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	<200	12	36.4	36.4	36.4
	200 - 499	10	30.3	30.3	66.7
	>500	11	33.3	33.3	100.0
	Total	33	100.0	100.0	

Aldrete Score

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Baik	16	48.5	48.5	48.5
	Sedang	13	39.4	39.4	87.9
	Buruk	4	12.1	12.1	100.0
	Total	33	100.0	100.0	

Usia

		Frequency	percent	Valid Percent	Comulative Percent
Valid	20 - 30	13	39.4	39.4	39.4
	31-40	10	30.3	30.3	69.7
	41-50	6	18.2	18.2	87.9
	51-60	4	12.1	12.1	100.0
	Total	33	100.0	100.0	

HASIL CROSSTAB

Usia * Aldrete Score Crosstabulation

		Count			
		Aldrete Score			
		Baik	Sedang	Buruk	Total
Usia	20 - 30	11	2	0	13
	31-40	4	5	1	10
	41-50	1	3	2	6
	51-60	0	3	1	4
Total		16	13	4	33

Jenis Kelamin * Aldrete Score Crosstabulation

		Count			
		Aldrete Score			
		Baik	Sedang	Buruk	Total
Jenis Kelamin	Laki - laki	3	8	2	13
	Perempuan	13	5	2	20
Total		16	13	4	33

IMT * Aldrete Score Crosstabulation

		Count			
		Aldrete Score			
		Baik	Sedang	Buruk	Total
IMT	Kurus	2	0	0	2
	Normal	8	3	1	12
	Overweight	2	5	1	8
	At Risk	4	1	1	6
	Obesitas 1	0	4	0	4
	Obesitas2	0	0	1	1
Total		16	13	4	33

Jenis Obat * Aldrete Score Crosstabulation

		Count			
		Aldrete Score			
		Baik	Sedang	Buruk	Total
Jenis Obat	Propofol	9	6	1	16
	Propofol dan Roculac	5	6	0	11
	Ketamin dan roculac	2	1	3	6
Total		16	13	4	33

Durasi Operasi * Aldrete Score Crosstabulation

		Count			
		Aldrete Score			
		Baik	Sedang	Buruk	Total
Durasi Operasi	Singkat	3	4	0	7
	Sedang	8	6	3	17
	Lama	5	3	1	9
Total		16	13	4	33

Penyakit Peserta * Aldrete Score Crosstabulation

		Count			
		Aldrete Score			
		Baik	Sedang	Buruk	Total
Penyakit Peserta	Tidak Ada	12	2	1	15
	DM	1	4	1	6
	Hipertensi	1	6	0	7
	Penyakit Jantung	0	1	1	2
	Penyakit Paru	1	0	0	1
	Obesitas	1	0	1	2
Total		16	13	4	33

GDA * Aldrete Score Crosstabulation

		Count			
		Aldrete Score			
		Baik	Sedang	Buruk	Total
GDA	Normal	16	13	4	33
Total		16	13	4	33

Kalium * Aldrete Score Crosstabulation

		Count			
		Aldrete Score			
		Baik	Sedang	Buruk	Total
Kalium	normal	16	13	4	33
Total		16	13	4	33

Natrium * Aldrete Score Crosstabulation

		Count			
		Aldrete Score			
		Baik	Sedang	Buruk	Total
Natrium	normal	16	13	4	33
Total		16	13	4	33

Suhu tubuh * Aldrete Score Crosstabulation

		Count			
		Aldrete Score			
		Baik	Sedang	Buruk	Total
Suhu tubuh	Hipotermi	0	1	2	3
	Normal	16	12	2	30
Total		16	13	4	33

ASA * Aldrete Score Crosstabulation

		Count			
		Aldrete Score			
		Baik	Sedang	Buruk	Total
ASA	ASA 1	11	2	0	13
	ASA 2	5	4	1	10
	ASA 3	0	7	2	9
	ASA4	0	0	1	1
Total		16	13	4	33

Perdarahan * Aldrete Score Crosstabulation

		Count			
		Aldrete Score			
		Baik	Sedang	Buruk	Total
Perdarahan	<200	11	1	0	12
	200 - 499	5	4	1	10
	>500	0	8	3	11
Total		16	13	4	33