

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Keterangan Hasil Plagiarisme dari LPPM

191 FI03013 Mutiara Mumthaz

ORIGINALITY REPORT

17%

SIMILARITY INDEX

15%

INTERNET SOURCES

2%

PUBLICATIONS

9%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.itekes-bali.ac.id Internet Source	4%
2	rsud-soekarno.babelprov.go.id Internet Source	2%
3	info.rsudwates.id Internet Source	2%
4	jurnal.unej.ac.id Internet Source	2%
5	Submitted to fkunisba Student Paper	1%
6	eprints.poltekkesjogja.ac.id Internet Source	1%
7	eprints.undip.ac.id Internet Source	1%
8	repository.unhas.ac.id Internet Source	1%
9	Submitted to Universitas Muria Kudus Student Paper	1%

Lampiran 2 Surat Keterangan Hasil Uji Etik



KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH CIBABAT KOTA CIMAHI
 Jl. Jenderal H. Amir Machmud No. 140 Cimahi – 40256
 Telp. (022) 6652025 Fax (022) 664112 – Email : rsudecibabat@cimahikota.go.id



KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH CIBABAT KOTA CIMAHI

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"

Nomor : 070 / 13 / Ethical Clearance/ RSUD Cibabat/III/2023

Protokol Penelitian yang di usulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti Utama : Mutiara Mumthaz
Principal In Investigator
 Nama Institusi : Program Studi Sarjana Terapan Keperawatan
Name of the Institution Anestesiologi, Fakultas Ilmu Kesehatan
 Universitas Bhakti Kencana Bandung

Dengan Judul :
Title

"Pengaruh Anestesi Umum Terhadap Kejadian Mual Dan Muntah Pada Pasien Dengan Tindakan Kolonoskopi Di RSUD Cibabat".

"The Effect of General Anesthesia on Nausea and Vomiting in Patients with Colonoscopy at Cibabat Hospital".

Dinyatakan Layak etik sesuai 7 (tujuh) Standart WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable assessment and benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard

Pernyataan Layak Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 14 Maret 2023 sampai dengan tanggal 14 Maret 2024.

This declaration of ethics applies during the period, 14 March 2023 until 14 March 2024



Cimahi, March 2023
 Professor and Chairperson,
 Prof. Dr. Nuzliwan Acang, Sp.PD.DTM&HKOM FINASIM

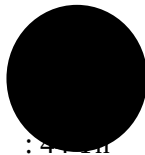
Lampiran 3 Surat Informed Consent

LEMBAR PERSETUJUAN RESPONDEN (INFORMED CONSENT)

Dengan Hormat,

Yang bertanda tangan di bawah ini saya :

Nama



Usia

: 41 tahun

Menyatakan bahwa :

Telah mendapat penjelasan mengenai penelitian “ **Pengaruh Anestesi Umum Terhadap Kejadian Mual Dan Muntah Pasca Operasi Pada Pasien Dengan Tindakan Kolonoskopi** ” peneliti : Mutiara Mumthaz Mahasiswa Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi Universitas Bhakti Kencana Bandung.

1. Telah diberikan kesempatan untuk bertanya dan mendapatkan jawaban terbuka dari penelitian
2. Memahami prosedur penelitian yang akan dilakukan, tujuan serta manfaat penelitian yang akan dilakukan

Dengan pertimbangan di atas dengan ini saya memutuskan tanpa paksaan dari pihak manapun serta saya **bersedia/tidak bersedia*** berpartisipasi menjadi responden dalam penelitian ini.

Demikian perhatian ini saya buat untuk dapat digunakan selanjutnya.

Cimahi, Maret 2023 Responden

(.....)

***Coret yang tidak dipih**

Lampiran 4 Surat Permohonan Penelitian ke RSUD Cibabat



Bandung, 12 Desember 2022

Nomor : 680/03/FIK-UBK/XII/ 2022
 Lampiran : -
 Perihal : Permohonan Ijin Studi Pendahuluan

Kepada Yth:
 Direktur RSUD Cibabat
 di
 Tempat

Dengan hormat,

Salam sejahtera semoga Bapak / Ibu senantiasa dalam lindungan Allah SWT dan diberikan kesehatan. Sehubungan dengan penelitian bagi mahasiswa Tingkat IV Semester 7 Program Studi Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bhakti Kencana, maka dengan ini kami bermaksud memohon izin kepada Bapak / Ibu selaku pimpinan Rumah Sakit, untuk melakukan studi pendahuluan di RSUD Cibabat yang akan dilaksanakan pada Bulan Desember 2022 . Adapun nama mahasiswanya adalah :

Nama Mahasiswa : Mutiara Mumthaz
 NIM : 191FI03013
 Judul Skripsi : Pengaruh Anestesi Umum Terhadap Kejadian Mual Dan Muntah Pada Pasien Dengan Tindakan Kolonoskopi Di RSUD Cibabat.

Demikian, surat permohonan izin ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

Hormat kami,
 Bandung, 12 Desember 2022
 Universitas Bhakti Kencana
 Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan


 Dr. Ratna Dian Kurniawati, M.Kes.
 NIK.02009030149

Lampiran 5 Surat Balasan Ijin Penelitian dari RSUD Cibabat



PEMERINTAH DAERAH KOTA CIMAHI
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH CIBABAT
 (PPK-BLUD)

Jl. Jendral H. Amir Machmud No. 140 Telp. (022) 6652025
 Fax. (022) 6649112 Website : www.rsudcibabat.cimahikota.go.id
 E-mail: rsudcibabat@gmail.com Cimahi 40513 Jawa Barat



Cimahi, 2 Januari 2023

Nomor : 070/ 06 /RSUD Cibabat
 Sifat : Biasa
 Lampiran : -
 Hal : Jawaban Permohonan Izin Studi
 Pendahuluan / Izin Penelitian

Kepada:
 Yth. Dekan / Ka. Prodi Sarjana Terapan
 Keperawatan Anestesiologi
 Fakultas Ilmu Kesehatan
 Universitas Bhakti Kencana
 di-
 Bandung

Sehubungan dengan surat Dekan / Ka. Prodi Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bhakti Kencana Tahun 2022 Nomor: 680/03/FIK-UBK/XII/2022. Tanggal 12 Desember 2022 perihal sebagaimana tersebut pada pokok surat di atas, dengan ini diberitahukan bahwa pada prinsipnya kami tidak berkeberatan dan dapat memberikan izin kepada:

N A M A : Mutiara Mumthaz
 NIM : 191FI03013
 PROGRAM STUDI : Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi
 JUDUL PENELITIAN : "Pengaruh Anestesi Umum Terhadap Kejadian Mual dan Muntah Pasca Operasi pada Pasien Dengan Tindakan Kolonoskopi di RSUD Cibabat".

Untuk melaksanakan penelitian pada institusi kami dengan ketentuan sebagai berikut:

- Hasil penelitian hanya digunakan untuk kepentingan Akademik tidak untuk disebarluaskan (dipublikasikan).
- RSUD Cibabat Cimahi mendapat 1 (Satu) eksemplar dari hasil penelitian yang bersangkutan, berupa Hard Copy.
- Sertifikat Vaksinasi 1, 2, dan 3 (terlampir).

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih.

WAKIL DIREKTUR ADMINISTRASI UMUM DAN KEUANGAN



EDI SOFYAN, S.Sos

Pembina TK I

NIP. 19700512 199009 1 002

Tembusan :

1. Yth. Ketua KEPK RSUD Cibabat Cimahi
2. Yth. Ka. Instalasi Rawat Inap
3. Yth. Ka. KSM Bedah Anastesi / Ka. Ruang Operasi (OK) dan Ka. Ruang Ranap
4. Yth. Yang Bersangkutan

Lampiran 6 Instrumen Penelitian / Lembar Observasi

Lampiran 8 Instrumen Penelitian / Lembar Observasi

INSTRUMEN PENELITIAN/ LEMBAR OBSERVASI

Judul : Pengaruh Anestesi Umum Terhadap Kejadian Mual Dan Muntah Pasca Operasi Pada Pasien Dengan Tindakan Kolonoskopi

A. IDENTITAS RESPONDEN**Nama****Umur****Jenis Kelamin** : ☐ Laki-laki ☐ Perempuan**B. LEMBAR OBSERVASI MUAL DAN MUNTAH**

Respon pasien	Skor	Waktu (menit)						
		15	15	15	15	15	15	15
Pasien tidak merasa mual muntah	0							
Pasien merasa mual saja	1							
Pasien mengalami retching (usaha untuk memuntahkan dan atau muntah)	2							
Pasien mengalami mual lebih dari 30 menit atau muntah $\geq$ 2 kali	3							



Lampiran 7 Lembar Bimbingan Proposal

No Dok : 11.18.00/FRM-3/FIKES

KARTU BIMBINGAN
TUGAS AKHIR/SKRIPSI

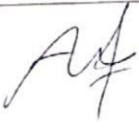
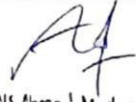
IAMA : MUTIARA MUMTHAZ
 IPM : 191FI03013
 EMBIMBING UTAMA : Tata Juarta, SKM., S.Pd., STr.Kes., MH.Kes

No	Hari/Tanggal	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
1.	Rabu 16 November 2022	- Matrikulasi - Membahas judul yang akan diambil - Membahas format penulisan dan Sub Bab	 Tata Juarta, SKM, S.Pd., STr kes, MH kes
2.	Jumat 25 November 2022	- Bab 1 - Revisi penulisan yang salah dan penambahan materi di latar Belakang	 Tata Juarta, SKM, S.Pd., STr kes, MH kes
3.	Sabtu 3 Desember 2022	- Revisi penulisan pada Rumusan masalah tujuan dan manfaat	 Tata Juarta, SKM, S.Pd., STr kes, MH kes
4.	Jumat 9 Desember 2022	- Revisi judul dan penambahan data - Revisi penulisan	 Tata Juarta, SKM, S.Pd., STr Kes, MH kes

5.	Selasa 13 Desember 2022	- Melanjutkan Bab 2 - Mencantumkan gambar tegapening, muat dan muntah - Mencantumkan kerangka konsep dan kerangka teori	 Tata Juarta, SKM, S.Pd., Str. Kes. MH. kes
6.	Jumat 16 Desember 2022	- Revisi penulisan - Perbaiki kerangka konsep	 Tata Juarta, SKM, S.Pd., Str. kes. MH kes
7.	Selasa 27 Desember 2022	- Revisi penulisan - Perbaharui sumber gambar	 Tata Juarta, SKM, S.Pd., Str. kes. MH kes
8.	Sabtu 7 Januari 2023	Acc	 Tata Juarta, SKM, S.Pd., Str. kes. MH kes
9.			
10.			
11.			

KARTU BIMBINGAN**TUGAS AKHIR/SKRIPSI**

NAMA : MUTIARA MUMTHAZ
 NPM : 191FI03013
 PEMBIMBING PENDAMPING : Ns.AHMAD MUSTOPA,S.Kep.,M.kep

No	Hari/Tanggal	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
1.	Minggu 27 November 2022	- Lengkapi data mulai dari global sampai daerah yang akan diteliti di bab 1 - Merambatkan rincian manfaat (praktis dan teoritis) - Perbaiki tujuan	 Ns. Ahmad Mustopa, S.kep, M.kep
2.	Selasa 20 desember 2022	- Perbaiki spasi pada awal sesudah Penulisan bab, dan penomoran - Penambahan "untuk" pada tujuan penelitian, kerangka konsep dijelaskan - kerangka teori diberi sumber,	 Ns. Ahmad Mustopa, S.kep, M.kep
3.	Kamis 28 desember 2022	- Perbaiki awal subbab yang harusnya tidak dispasasi - Perbaiki penomoran di bagian sebelum sub bab angka Romawi - Penomoran awal bab letaknya berbeda	 Ns. Ahmad Mustopa, S.kep, M.kep
4.	Selasa 3 januari 2023	- Perbaiki Bab iv proses persiapan - Masukkan inklusi dan eksklusi	 Ns. Ahmad Mustopa, S.kep, M.kep
5.	Senin 9 januari 2023	- Acc	 Ns. Ahmad Mustopa, S.kep, M.kep

Lampiran 8 Lembar Bimbingan Skripsi

No.Dok : 11.18.00/FRM-3/FIKES-SPMII

KARTU BIMBINGAN
TUGAS AKHIR/SKRIPSI

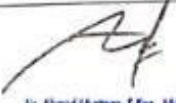
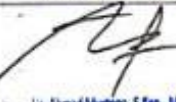
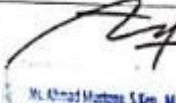
NAMA : MUTIARA MUMTHAZ
 NPM : 191F103013
 PEMBIMBING UTAMA : TATA JUARTA, S.Pd.,M.H.Kes

No	Hari/Tanggal	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
1.	Kamis, 25/06/2023	- Perbaiki pendahuluan - tambahkan saran & kesimpulan	
2.	Jum'at 27/06/2023	- Membahas Hasil	
3.	Sabtu 27/06/2023	- Memperbaiki abstrak - Perbaiki penulisan	
4.	Selasa 30/06/2023	Acc	

No. Dok : 11.18.00/FRM-3/FIKES-SPMII

KARTU BIMBINGAN
TUGAS AKHIR/SKRIPSI

NAMA : MUTIARA MUMTHAZ
NPM : 191F103013
PEMBIMBING SERTA : NS. AHMAD MUSTOPA, S.KEP., M.KEP

No	Hari/Tanggal	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
1.	Senin 22 Mei 2023	Pengoreksian penulisan dan penulisan rumusan masalah jadwal pelaksanaan	 Ms. Ahmad Mustopa, S.Kep., M.Kep NIK. 02023030379
2.	Rabu, 24 Mei 2023	- Pengoreksian penulisan - Pengoreksian plagiarisme - Masalah di bagian khusus	 Ms. Ahmad Mustopa, S.Kep., M.Kep NIK. 02023030379
3.	Kamis, 25 Mei 2023	- Membahas hasil dan kesimpulan	 Ms. Ahmad Mustopa, S.Kep., M.Kep NIK. 02023030379
4.	Rabu 31 Mei 2023	- Acc	 Ms. Ahmad Mustopa, S.Kep., M.Kep NIK. 02023030379

Lampiran 9 Hasil Uji Univariat

Case Processing Summary

	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Skor mual muntah * Anestesi umum	30	100,0%	0	0,0%	30	100,0%

Skor mual muntah * Anestesi umum Crosstabulation

			Anestesi umum			Total
			LMA	TIVA	CUFF	
Skor mual muntah	tidak merasa mual dan muntah	Count	5	3	0	8
		% within Skor mual muntah	62,5%	37,5%	0,0%	100,0%
		% within Anestesi umum	29,4%	33,3%	0,0%	26,7%
	merasa mual saja	Count	3	2	1	6
		% within Skor mual muntah	50,0%	33,3%	16,7%	100,0%
		% within Anestesi umum	17,6%	22,2%	25,0%	20,0%
	mengalami retching/muntah	Count	9	4	3	16
		% within Skor mual muntah	56,3%	25,0%	18,8%	100,0%
		% within Anestesi umum	52,9%	44,4%	75,0%	53,3%
Total	Count		17	9	4	30
	% within Skor mual muntah		56,7%	30,0%	13,3%	100,0%
	% within Anestesi umum		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Skor mual muntah

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak merasa mual dan muntah	8	26,7	26,7	26,7
	merasa mual saja	6	20,0	20,0	46,7
	mengalami retching/muntah	16	53,3	53,3	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Anestesi umum

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	LMA	17	56,7	56,7	56,7
	TIVA	9	30,0	30,0	86,7
	CUFF	4	13,3	13,3	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Jenis kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	laki-laki	16	53,3	53,3	53,3
	perempuan	14	46,7	46,7	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

umur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	20-59 tahun	24	80,0	80,0	80,0
	>60 tahun	6	20,0	20,0	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Merasa mual saja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	LMA	3	17.6	50.0	50.0
	CUFF	2	11.8	33.3	83.3
	TIVA	1	5.9	16.7	100.0
	Total	6	35.3	100.0	
Missing	System	11	64.7		
Total		17	100.0		

Tidak merasa mual dan muntah

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	LMA	5	62.5	62.5	62.5
	CUFF	1	12.5	12.5	75.0
	TIVA	2	25.0	25.0	100.0
	Total	8	100.0	100.0	

Mengalami muntah

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	LMA	9	30.0	52.9	52.9
	CUFF	6	23.3	41.2	94.1
	TIVA	1	3.3	5.9	100.0
	Total	16	56.7	100.0	
Missing	System	13	43.3		
Total		30	100.0		

Waktu kejadian Mual dan Muntah

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	<1 jam	13	43.3	43.3	43.3
	1-3 jam	11	36.7	36.7	80.0
	4-7 jam	6	20.0	20.0	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

		anestesi_umum			
		Combine	TIVA	Total	
Skor_mual_muntah	tidak merasa mual dan muntah	Count	5	3	8
		% within Skor_mual_muntah	62,5%	37,5%	100,0%
		% within anestesi_umum	23,8%	33,3%	26,7%
	merasa mual dan muntah	Count	16	6	22
		% within Skor_mual_muntah	72,7%	27,3%	100,0%
		% within anestesi_umum	76,2%	66,7%	73,3%
Total	Count	21	9	30	
	% within Skor_mual_muntah	70,0%	30,0%	100,0%	
	% within anestesi_umum	100,0%	100,0%	100,0%	

Lampiran 10 Hasil Uji Bivariat

Chi-Square Tests					
	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	7,192 ^a	1	.009		
Continuity Correction ^b	5.008	1	,034		
Likelihood Ratio	10.285	1	.001		
Fisher's Exact Test				.006	.005
Linear-by-Linear Association	,282	1	.005		
N of Valid Cases	30				

a. 1 cells (25,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2,40.

b. Computed only for a 2x2 table

Lampiran 11 Data Mentah Penelitian Secara Keseluruhan

Responden	Usia	kode	Jenis Kelamin	kode	Skor Mual dan Muntah	kode	Teknik Anestesi Umum	kode	WAKTU MUNTAH
Tn DM	34	1	Laki-laki	1	tidak merasa mual dan muntah	1	LMA	1	0
Ny S	57	1	Perempuan	2	mengalami retching/muntah	3	LMA	1	180 menit 3
Ny WS	46	1	Perempuan	2	mengalami retching/muntah	3	LMA	1	120 menit 2
Tn SH	56	1	Laki-laki	1	merasa mual saja	2	LMA	1	30 menit
AR	21	1	Laki-laki	1	tidak merasa mual dan muntah	1	LMA	1	0
Ny YU	68	2	Perempuan	2	mengalami retching/muntah	3	LMA	1	45 menit
Tn UK	57	1	Laki-laki	1	mengalami retching/muntah	3	LMA	1	60 menit 1
Ny RS	46	1	Perempuan	2	tidak merasa mual dan muntah	1	LMA	1	0
Ny NH	53	1	Perempuan	2	mengalami retching/muntah	3	LMA	1	45 menit
Tn RH	36	1	Laki-laki	1	mengalami retching/muntah	3	CUFF	2	45 menit
RI	53	1	Laki-laki	1	tidak merasa mual dan muntah	1	CUFF	2	0
Ny NS	57	1	Perempuan	2	mengalami retching/muntah	3	CUFF	2	240 Menit 4
Ny LY	60	2	Perempuan	2	tidak merasa mual dan muntah	1	LMA	1	0
Ny. NC	41	1	Perempuan	2	mengalami retching/muntah	3	LMA	1	120 menit 2
Tn A	68	2	Laki-laki	1	mengalami retching/muntah	3	LMA	1	120 menit 2
Ny YY	65	2	Perempuan	2	merasa mual saja	2	CUFF	2	60 menit 1
Tn EJ	88	2	Laki-laki	1	mengalami retching/muntah	3	CUFF	2	120 menit 2
Ny NL	48	1	Perempuan	2	mengalami retching/muntah	3	TIVA	2	180 menit 3
Tn AT	32	1	Laki-laki	1	tidak merasa mual dan muntah	1	TIVA	2	0
Tn DS	52	1	Laki-laki	1	merasa mual saja	2	TIVA	2	15 menit 15 menit
Tn SO	53	1	Laki-laki	1	tidak merasa mual dan muntah	1	TIVA	2	0
Ny SU	78	2	Perempuan	2	mengalami retching/muntah	3	LMA	1	390 menit 6.3
Tn S	46	1	Laki-laki	1	mengalami retching/muntah	3	LMA	1	300 menit 5
Tn RA	26	1	Laki-laki	1	merasa mual saja	2	LMA	1	60 menit 1
Tn AS	38	1	Laki-laki	1	tidak merasa mual dan muntah	1	LMA	1	0
Ny N	50	1	Perempuan	2	merasa mual saja	2	LMA	1	180 menit 3
Ny R	52	1	Perempuan	2	mengalami retching/muntah	3	CUFF	3	300 menit 5
Tn AH	52	1	Laki-laki	1	merasa mual saja	2	CUFF	3	360 menit 6
Ny IS	45	1	Perempuan	2	mengalami retching/muntah	3	CUFF	3	240 menit 4
Tn SA	47	1	Laki-laki	1	mengalami retching/muntah	3	CUFF	3	120 2

Lampiran 12 Dokumentasi Penelitian



Lampiran 13 Biodata Penulis

**Biodata Penulis**

Nama	: Mutiara Mumthaz
Nim	:191FI03013
Tempat, Tanggal Lahir	: Gunung Sugih, 09 April 2001
Agama	: Islam
Jenis Kelamin	: Perempuan
Alamat	: Ds. Wates, Kec. Balik Bukit, Kab. Lampung Barat, Provinsi Lampung
Email	: mutiaramu2@gmail.com

Riwayat Pendidikan

SD (2007-2013)	: SDN Padang Dalom
SMP (2013-2016)	: Mts Diniyyah Putri Lampung
SMA (2016-2019)	: MA Diniyyah Putri Lampung
D4 (2019-2021)	: Universitas Bhakti Kencana Bandung Jurusan STKA