

LAMPIRAN

Lampiran 1

Surat Keputusan Pembimbing



UNIVERSITAS GALUH FAKULTAS ILMU KESEHATAN

TERAKREDITASI "B" OLEH : LAM-PTKes
Jl. R.E. Martadinata No. 150 Tlp. (0265) 774435 Cianjur 46274
Website : fikes.unigal.ac.id, email : fikesunigalciandra@gmail.com

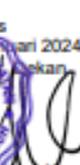
SURAT KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS GALUH
NOMOR : 006/401/SK/AK/D/I/2024

Tentang
PENGANGKATAN PEMBIMBING KARYA ILMIAH AKHIR NERS (KIAN)
PROGRAM PENDIDIKAN PROFESI NERS TAHUN AKADEMIK 2023-2024

DEKAN FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS GALUH CIAMIS

- MENIMBANG** : 1. Bahwa untuk kelancaran dan kesesuaian penulisan Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) perlu diangkat Dosen Pembimbing;
2. Bahwa untuk legalitas pembimbing dalam melakukan kegiatan bimbingan penulisan Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) perlu di terbitkan Surat Keputusan Dekan.
- MENINGAT** : 1. Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
1. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Pendidikan Tinggi;
2. Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 184/U/2001 tentang Pedoman Pengawasan, Pengendalian dan Pembinaan Program Diploma, Sarjana dan Pascasarjana di Perguruan Tinggi;
3. Surat Keputusan Yayasan Pendidikan Galuh Cianjur Nomor 1 Tahun 2017 tanggal 18 Juli 2017 tentang Statuta Universitas Galuh;
4. Keputusan Rektor Universitas Galuh Nomor 037A/4123/SK/AK/R/II/2017 tentang Pemberlakuan Pedoman Akademik Universitas Galuh;
5. Surat Keputusan Rektor Universitas Galuh Nomor : 262/4123/SK/G/VIII/2023 Tanggal 26 Agustus 2023 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Galuh Masa Jabatan 2023-2027;
- MEMPERHATIKAN** : Surat Ajuan dari Ketua Pendidikan Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Galuh Nomor 005/401/SM/AK/Ka_Kep/I/2024 perihal Permohonan SK Pembimbing KIAN Program Profesi Ners T.A. 2023/2024
- MEMUTUSKAN**
- MENETAPKAN** :
PERTAMA : Nama : **Imawati**
Nomor Pokok : **1490123082**
Program Studi : Pendidikan Profesi Ners
- KEDUA** : Mengangkat Pembimbing Karya Ilmiah Akhir Ners mahasiswa seperti yang tertulis pada diktum pertama sebagai berikut:
Pembimbing I : **Tita Rohita, S.Kep.,Ners., M.M., M.Kep**
Pembimbing II : **Nina Rosdiana,S.Kp., M.Kep**
- KETIGA** : Pembimbing Karya Ilmiah Akhir Ners mempunyai tugas membimbing dan membantu mahasiswa dalam menyelesaikan penyusunan Karya Ilmiah Akhir Ners.
- KEEMPAT** : Surat Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dan apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam Surat Keputusan ini, akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.
Surat Keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan untuk diketahui dan dipergunakan sebagaimana mestinya

Ditetapkan di Cianjur
Pada Tanggal 11 Januari 2024
Dekan


Tita Rohita, S.Kep., Ners., M.M., M.Kep
NIK. 11.3112770275

Lampiran 2

JBI Critical Appraisal

JBI Critical Appraisal untuk Randomised Control Trial (RCT)

Reviwer : Irmawati Tanggal : 23-6-2024
 Author : Cevik et al Tahun Publikasi : 2018
 Judul : *The Effect of Abdominal Massage on Constipation in the Elderly Residing in Rest Homes*

No	Pertanyaan	Ya	Tidak	Tidak Jelas	Tidak /Tidak berlaku
1	Apakah penentuan kelompok dan responden penelitian dilakukan secara acak?	✓			
2	Apakah intervensi dilakukan secara tersembunyi (Blind)?	✓			
3	Apakah kelompok perlakuan memiliki karakteristik yang serupa dengan kelompok kontrol?	✓			
4	Apakah responden dilakukan blin (tidak tahu) terhadap intervensi yang diberikan?	✓			
5	Apakah orang yang memberikan intervensi blinded mengenai pembagian kelompok?	✓			
6	Apakah penilai outcome blinded mengenai pembagian kelompok?	✓			
7	Apakah kelompok intervensi dan kontrol diberikan perlakuan yang sama selain menyangkut intervensi yang diberikan?	✓			
8	Ketika follow up dilakukan secara menyeluruh atau tidak, apakah tindakan selanjutnya dianalisis secara memadai?	✓			
9	Apakah responden dianalisis berdasarkan metode acak ?	✓			
10	Apakah pengukuran dilakukan dengan cara yang sama pada kedua kelompok?	✓			
11	Apakah pengukuran hasil dilakukan dengan cara yang sesuai?	✓			
12	Apakah dijelaskan uji statistik yang digunakan dan sesuai?	✓			
13	Apakah desain percobaan cocok untuk topik yang dibahas dan apakah ada perbedaan cara dan analisis dari RCT yang standar?	✓			
Overall Appraisal		13			
Presentase		100%			

JBI Critical Appraisal untuk Randomised Control Trial (RCT)

Reviwer : Irmawati Tanggal : 23-6-2024
 Author : Okuyan & Bligili Tahun Publikasi : 2019
 Judul : *Effect Of Abdominal Massage On Constipation And Quality Of Life In Older Adults: A Randomized Controlled Trial*

No	Pertanyaan	Ya	Tidak	Tidak Jelas	Tidak /Tidak berlaku
1	Apakah penentuan kelompok dan responden penelitian dilakukan secara acak?	✓			
2	Apakah intervensi dilakukan secara tersembunyi (Blind)?	✓			
3	Apakah kelompok perlakuan memiliki karakteristik yang serupa dengan kelompok kontrol?	✓			
4	Apakah responden dilakukan blin (tidak tahu) terhadap intervensi yang diberikan?	✓			
5	Apakah orang yang memberikan intervensi blinded mengenai pembagian kelompok?	✓			
6	Apakah penilai outcome blinded mengenai pembagian kelompok?	✓			
7	Apakah kelompok intervensi dan kontrol diberikan perlakuan yang sama selain menyangkut intervensi yang diberikan?	✓			
8	Ketika follow up dilakukan secara menyeluruh atau tidak, apakah tindakan selanjutnya dianalisis secara memadai?	✓			
9	Apakah responden dianalisis berdasarkan metode acak ?	✓			
10	Apakah pengukuran dilakukan dengan cara yang sama pada kedua kelompok?	✓			
11	Apakah pengukuran hasil dilakukan dengan cara yang sesuai?	✓			
12	Apakah dijelaskan uji statistik yang digunakan dan sesuai?	✓			
13	Apakah desain percobaan cocok untuk topik yang dibahas dan apakah ada perbedaan cara dan analisis dari RCT yang standar?	✓			
Overall Appraisal		13			
Presentase		100%			

JBI Critical Appraisal untuk Randomised Control Trial (RCT)

Reviwer : Irmawati Tanggal : 23-6-2024
 Author : Baran & Ates Tahun Publikasi : 2019
 Judul : *The Effects of Abdominal Massage in the Management of Constipation in Elderly People*

No	Pertanyaan	Ya	Tidak	Tidak Jelas	Tidak /Tidak berlaku
1	Apakah penentuan kelompok dan responden penelitian dilakukan secara acak?	✓			
2	Apakah intervensi dilakukan secara tersembunyi (Blind)?	✓			
3	Apakah kelompok perlakuan memiliki karakteristik yang serupa dengan kelompok kontrol?	✓			
4	Apakah responden dilakukan blin (tidak tahu) terhadap intervensi yang diberikan?	✓			
5	Apakah orang yang memberikan intervensi blinded mengenai pembagian kelompok?	✓			
6	Apakah penilai outcome blinded mengenai pembagian kelompok?	✓			
7	Apakah kelompok intervensi dan kontrol diberikan perlakuan yang sama selain menyangkut intervensi yang diberikan?	✓			
8	Ketika follow up dilakukan secara menyeluruh atau tidak, apakah tindakan selanjutnya dianalisis secara memadai?	✓			
9	Apakah responden dianalisis berdasarkan metode acak ?	✓			
10	Apakah pengukuran dilakukan dengan cara yang sama pada kedua kelompok?	✓			
11	Apakah pengukuran hasil dilakukan dengan cara yang sesuai?	✓			
12	Apakah dijelaskan uji statistik yang digunakan dan sesuai?	✓			
13	Apakah desain percobaan cocok untuk topik yang dibahas dan apakah ada perbedaan cara dan analisis dari RCT yang standar?	✓			
Overall Appraisal		13			
Presentase		100%			

JBI Critical Appraisal untuk Randomised Control Trial (RCT)

Reviwer : Irmawati Tanggal : 23-6-2024
 Author : Fekri et al Tahun Publikasi : 2021
 Judul : *The effects of abdominal "I LOV U" massage along with lifestyle training on constipation and distension in the elderly with stroke*

No	Pertanyaan	Ya	Tidak	Tidak Jelas	Tidak /Tidak berlaku
1	Apakah penentuan kelompok dan responden penelitian dilakukan secara acak?	✓			
2	Apakah intervensi dilakukan secara tersembunyi (Blind)?	✓			
3	Apakah kelompok perlakuan memiliki karakteristik yang serupa dengan kelompok kontrol?	✓			
4	Apakah responden dilakukan blin (tidak tahu) terhadap intervensi yang diberikan?	✓			
5	Apakah orang yang memberikan intervensi blinded mengenai pembagian kelompok?	✓			
6	Apakah penilai outcome blinded mengenai pembagian kelompok?	✓			
7	Apakah kelompok intervensi dan kontrol diberikan perlakuan yang sama selain menyangkut intervensi yang diberikan?	✓			
8	Ketika follow up dilakukan secara menyeluruh atau tidak, apakah tindakan selanjutnya dianalisis secara memadai?	✓			
9	Apakah responden dianalisis berdasarkan metode acak ?	✓			
10	Apakah pengukuran dilakukan dengan cara yang sama pada kedua kelompok?	✓			
11	Apakah pengukuran hasil dilakukan dengan cara yang sesuai?	✓			
12	Apakah dijelaskan uji statistik yang digunakan dan sesuai?	✓			
13	Apakah desain percobaan cocok untuk topik yang dibahas dan apakah ada perbedaan cara dan analisis dari RCT yang standar?	✓			
Overall Appraisal		13			
Presentase		100%			

JBI Critical Appraisal untuk Randomised Control Trial (RCT)

Reviwer : Irmawati Tanggal : 23-6-2024
 Author : Faghihi et al Tahun Publikasi : 2021
 Judul : *The Effect of Abdominal Massage with Extra-Virgin Olive Oil on Constipation among Elderly Individuals: A Randomized Controlled Clinical Trial*

No	Pertanyaan	Ya	Tidak	Tidak Jelas	Tidak /Tidak berlaku
1	Apakah penentuan kelompok dan responden penelitian dilakukan secara acak?	✓			
2	Apakah intervensi dilakukan secara tersembunyi (Blind)?	✓			
3	Apakah kelompok perlakuan memiliki karakteristik yang serupa dengan kelompok kontrol?	✓			
4	Apakah responden dilakukan blind (tidak tahu) terhadap intervensi yang diberikan?	✓			
5	Apakah orang yang memberikan intervensi blinded mengenai pembagian kelompok?	✓			
6	Apakah penilai outcome blinded mengenai pembagian kelompok?	✓			
7	Apakah kelompok intervensi dan kontrol diberikan perlakuan yang sama selain menyangkut intervensi yang diberikan?	✓			
8	Ketika follow up dilakukan secara menyeluruh atau tidak, apakah tindakan selanjutnya dianalisis secara memadai?	✓			
9	Apakah responden dianalisis berdasarkan metode acak ?	✓			
10	Apakah pengukuran dilakukan dengan cara yang sama pada kedua kelompok?	✓			
11	Apakah pengukuran hasil dilakukan dengan cara yang sesuai?	✓			
12	Apakah dijelaskan uji statistik yang digunakan dan sesuai?	✓			
13	Apakah desain percobaan cocok untuk topik yang dibahas dan apakah ada perbedaan cara dan analisis dari RCT yang standar?	✓			
Overall Appraisal		13			
Presentase		100%			

JBI Critical Appraisal untuk Randomised Control Trial (RCT)

Reviwer : Irmawati Tanggal : 23-6-2024
 Author : Olgun & Eser Tahun Publikasi : 2021
 Judul : *The Effect of Abdominal Massage on Chronic Constipation and Constipation Quality of Life in Elderly: A Randomized Controlled Trial*

No	Pertanyaan	Ya	Tidak	Tidak Jelas	Tidak /Tidak berlaku
1	Apakah penentuan kelompok dan responden penelitian dilakukan secara acak?	✓			
2	Apakah intervensi dilakukan secara tersembunyi (Blind)?	✓			
3	Apakah kelompok perlakuan memiliki karakteristik yang serupa dengan kelompok kontrol?	✓			
4	Apakah responden dilakukan blin (tidak tahu) terhadap intervensi yang diberikan?	✓			
5	Apakah orang yang memberikan intervensi blinded mengenai pembagian kelompok?	✓			
6	Apakah penilai outcome blinded mengenai pembagian kelompok?	✓			
7	Apakah kelompok intervensi dan kontrol diberikan perlakuan yang sama selain menyangkut intervensi yang diberikan?	✓			
8	Ketika follow up dilakukan secara menyeluruh atau tidak, apakah tindakan selanjutnya dianalisis secara memadai?	✓			
9	Apakah responden dianalisis berdasarkan metode acak ?	✓			
10	Apakah pengukuran dilakukan dengan cara yang sama pada kedua kelompok?	✓			
11	Apakah pengukuran hasil dilakukan dengan cara yang sesuai?	✓			
12	Apakah dijelaskan uji statistik yang digunakan dan sesuai?	✓			
13	Apakah desain percobaan cocok untuk topik yang dibahas dan apakah ada perbedaan cara dan analisis dari RCT yang standar?	✓			
Overall Appraisal		13			
Presentase		100%			

JBI Critical Appraisal untuk Randomised Control Trial (RCT)

Reviwer : Irmawati Tanggal : 23-6-2024
 Author : Faghihi et al Tahun Publikasi : 2022
 Judul : *Comparison of the Effects of Abdominal Massage and Oral Administration of Sweet Almond Oil on Constipation and Quality of Life among Elderly Individuals*

No	Pertanyaan	Ya	Tidak	Tidak Jelas	Tidak /Tidak berlaku
1	Apakah penentuan kelompok dan responden penelitian dilakukan secara acak?	✓			
2	Apakah intervensi dilakukan secara tersembunyi (Blind)?	✓			
3	Apakah kelompok perlakuan memiliki karakteristik yang serupa dengan kelompok kontrol?	✓			
4	Apakah responden dilakukan blind (tidak tahu) terhadap intervensi yang diberikan?	✓			
5	Apakah orang yang memberikan intervensi blinded mengenai pembagian kelompok?	✓			
6	Apakah penilai outcome blinded mengenai pembagian kelompok?	✓			
7	Apakah kelompok intervensi dan kontrol diberikan perlakuan yang sama selain menyangkut intervensi yang diberikan?	✓			
8	Ketika follow up dilakukan secara menyeluruh atau tidak, apakah tindakan selanjutnya dianalisis secara memadai?	✓			
9	Apakah responden dianalisis berdasarkan metode acak ?	✓			
10	Apakah pengukuran dilakukan dengan cara yang sama pada kedua kelompok?	✓			
11	Apakah pengukuran hasil dilakukan dengan cara yang sesuai?	✓			
12	Apakah dijelaskan uji statistik yang digunakan dan sesuai?	✓			
13	Apakah desain percobaan cocok untuk topik yang dibahas dan apakah ada perbedaan cara dan analisis dari RCT yang standar?	✓			
Overall Appraisal		13			
Presentase		100%			

JBI Critical Appraisal untuk Quasi-Experimental Studies

Reviwer : Irmawati Tanggal : 23-6-2024
 Author : Wahyuni dkk Tahun Publikasi : 2020
 Judul : Pijat Perut Menurunkan Tingkat Konstipasi Pada Lanjut Usia

No	Pertanyaan	Ya	Tidak	Tidak Jelas	Tidak /Tidak berlaku
1	Apakah jelas dalam studi apa “penyebab” dan apa yang “efek” (yaitu tidak ada kebingungan tentang variabel yang lebih dahulu)?	✓			
2	Apakah para peserta termasuk dalam perbandingan yang sama?	✓			
3	Apakah para peserta termasuk dalam perbandingan menerima sejenis pengobatan/perawatan, selain paparan atau intervensi kepentingan?	✓			
4	Apakah ada kelompok kontrol?		✓		
5	Apakah ada beberapa pengukuran dari hasil kedua pra dan pasca intervensi/exposur?	✓			
6	Apakah menindak lanjuti lengkap dan jika tidak, perbedaan antara kelompok dalam hal mereka menindak lanjuti memadai dijelaskan dan dianalisis ?	✓			
7	Apakah hasil dari peserta termasuk dalam perbandingan diukur dengan cara yang sama?	✓			
8	Apakah hasil diukur dari cara yang dapat diandalkan?	✓			
9	Apakah analisis statistik yang tepat digunakan?	✓			
Overall Appraisal		8			
Presentase		89%			

JBI Critical Appraisal untuk Quasi-Experimental Studies

Reviwer : Irmawati Tanggal : 23-6-2024
 Author : Setyani & Theresia Tahun Publikasi : 2020
 Judul : Pengaruh Abdominal Massage Dalam Upaya Pencegahan
 Konstipasi Pada Lanjut Usia Di BPSTW Abiyoso Yogyakarta

No	Pertanyaan	Ya	Tidak	Tidak Jelas	Tidak /Tidak berlaku
1	Apakah jelas dalam studi apa “penyebab” dan apa yang “efek” (yaitu tidak ada kebingungan tentang variabel yang lebih dahulu)?	✓			
2	Apakah para peserta termasuk dalam perbandingan yang sama?	✓			
3	Apakah para peserta termasuk dalam perbandingan menerima sejenis pengobatan/perawatan, selain paparan atau intervensi kepentingan?	✓			
4	Apakah ada kelompok kontrol?		✓		
5	Apakah ada beberapa pengukuran dari hasil kedua pra dan pasca intervensi/exposur?	✓			
6	Apakah menindak lanjuti lengkap dan jika tidak, perbedaan antara kelompok dalam hal mereka menindak lanjuti memadai dijelaskan dan dianalisis ?	✓			
7	Apakah hasil dari peserta termasuk dalam perbandingan diukur dengan cara yang sama?	✓			
8	Apakah hasil diukur dari cara yang dapat diandalkan?	✓			
9	Apakah analisis statistik yang tepat digunakan?	✓			
Overall Appraisal		8			
Presentase		89%			

JBI Critical Appraisal untuk Quasi-Experimental Studies

Reviwer : Irmawati Tanggal : 23-6-2024
 Author : Amirudin dkk Tahun Publikasi : 2023
 Judul : Pengaruh Pijat Abdomen Terhadap Konstipasi Pada Lansia
 Penghuni Panti Jompo

No	Pertanyaan	Ya	Tidak	Tidak Jelas	Tidak /Tidak berlaku
1	Apakah jelas dalam studi apa “penyebab” dan apa yang “efek” (yaitu tidak ada kebingungan tentang variabel yang lebih dahulu)?	✓			
2	Apakah para peserta termasuk dalam perbandingan yang sama?	✓			
3	Apakah para peserta termasuk dalam perbandingan menerima sejenis pengobatan/perawatan, selain paparan atau intervensi kepentingan?	✓			
4	Apakah ada kelompok kontrol?		✓		
5	Apakah ada beberapa pengukuran dari hasil kedua pra dan pasca intervensi/exposur?	✓			
6	Apakah menindak lanjuti lengkap dan jika tidak, perbedaan antara kelompok dalam hal mereka menindak lanjuti memadai dijelaskan dan dianalisis ?	✓			
7	Apakah hasil dari peserta termasuk dalam perbandingan diukur dengan cara yang sama?	✓			
8	Apakah hasil diukur dari cara yang dapat diandalkan?	✓			
9	Apakah analisis statistik yang tepat digunakan?	✓			
Overall Appraisal		8			
Presentase		89%			

Lampiran 3

Hasil Uji Turnitin



Similarity Report ID: oid:6849:62622590

PAPER NAME

**LITERATUR REVIEW PENGARUH ABDOM
INAL MESSAGE TERHADAP KONSTIPAS
I PADA LANSIA**

AUTHOR

IRMAWATI

WORD COUNT

12941 Words

CHARACTER COUNT

88418 Characters

PAGE COUNT

89 Pages

FILE SIZE

1.1MB

SUBMISSION DATE

Jul 10, 2024 2:06 PM GMT+7

REPORT DATE

Jul 10, 2024 2:07 PM GMT+7

● 21% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

- 21% Internet database
- 2% Publications database
- Crossref database
- Crossref Posted Content database

● Excluded from Similarity Report

- Bibliographic material
- Quoted material
- Cited material
- Small Matches (Less than 8 words)

Lampiran 4

Lembar Konsultasi



UNIVERSITAS GALUH
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KEPERAWATAN

TERAKREDITASI "B" OLEH : LAM-PTKes

Jl. R. E. Martadinata No. 150 Tlp. (0265) 774435 Ciamis 46274 Website : fikes.unigal.ac.id, email
fikesunigalciamis@gmail.com

LEMBAR KONSULTASI

Nama Mahasiswa : Irmawati
Pembimbing I : Dr. Tita Rohita, S.Kep., Ners., M.M., M.Kep
Judul : *Literatur Review* : Pengaruh Abdominal Massage Terhadap Konstipasi Pada Lansia

No	Hari/Tanggal	Saran	Paraf
1.	Sabtu, 8 juni 2024	Konsultasi judul KIAN	
2.	Selasa, 25 Juni 2024	<ul style="list-style-type: none">- Tambahkan tujuan umum dan khusus- Di latar belakang tambahkan hasil penelitian orang lain- Tiap kutipan harus ada penulis- Minimal jurnal 10 jurnal- Tambahkam karakteristik	
3.	Rabu, 26 Juni 2024	Tambahkan fakta dari 10 jurnal	
4.	Rabu, 26 Juni 2024	ACC KIAN	



UNIVERSITAS GALUH
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KEPERAWATAN

TERAKREDITASI "B" OLEH : LAM-PTKes

Jl. R. E. Martadinata No. 150 Tlp. (0265) 774435 Ciaris 46274 Website : fkes.unigal.ac.id, email
fkes@unigal.ac.id

LEMBAR KONSULTASI

Nama Mahasiswa : Irmawati
Pembimbing II : Nina Rosdiana, S.Kp., M.Kep
Judul : *Literatur Review* : Pengaruh Abdominal Massage Terhadap Konstipasi Pada Lansia

No	Hari/Tanggal	Saran	Paraf
1.	Sabtu, 8 juni 2024	Konsultasi judul KIAN	
2.	Jumat, 28 Juni 2024	- Perbaiki tabel prisma - Tahun publikasi menjadi 2013-2023 - Tambahkan duplikasi	
3.	Sabtu, 6 Juli 2024	ACC KIAN	

Lampiran 5

Daftar Riwayat Hidup



Nama : Irmawati

Tempat Tanggal Lahir : Ciamis, 30 Agustus 2000

Jenis Kelamin : Perempuan

Agama : Islam

Alamat : Dusun Jangraga Desa Jangraga RT 24 RW 07
Kecamatan Mangunjaya Kabupaten Pangandaran
Provinsi Jawa Barat

Latar Belakang Pendidikan : MI Jangraga (2007-2013)
MTSN 4 Pangandaran (2013-2016)
SMK Taruna Bangsa Ciamis (2016-2019)
S-1 Keperawatan Universitas Galuh (2019-2023)