

DAFTAR PUSTAKA

- Aldhila, A. (2021). ISSN 2502-1524 Journal Of Nursing And Health (JNH) Volume 6 Nomor 2 Tahun 2021 Halaman : 84 - 94 ISSN 2502-1524 Page | 85. *Pengaruh Kompres Hangat Terhadap Penurunan Nyeri Pada Pasiengout Arthritis*, 6(2), 84–94.
- Ameliawati, N. (2022). *Penerapan Terapi Stretching Pada Lansia Penderita Gout Arthritis Dengan Masalah Keperawatan Nyeri Akut Di Uptd Griya Werda Jambangan Surabaya*. 11(1), 1–14.
- Aminah, E., Saputri, M. E., & Wowor, T. J. F. (2022). Efektivitas Kompres Hangat Terhadap Penurunan Nyeri Pada Penderita Gout Arthritis Di Wilayah Kerja Puskesmas Pulosari Kabupaten Pandeglang Banten Tahun 2021. *Jurnal Keperawatan*, 10(1), 1. <https://doi.org/10.35790/Jkp.V10i1.37704>
- Astrid Savitri. (2016). *Tanaman Ajaib! Basi Penyakit Dengan TOGA (Tanaman Obat Keluarga)*. Bibit Publisher.
- Dr. Dr. Joewono Soeroso, Sp.PD-KR, M.Sc. , Hafid Algristian, S. K. (2014). *ASAM URAT*. Penebar PLUS+.
- Hartati, Y., Dwi Novitasari, Suryani, R. L., & Suryono, A. (2023). Edukasi Dan Implementasi Aromaterapi Lemon (Cytus) Untuk Penurunan Skala Nyeri Pada Pasien Post Sectio Caesarea Di RSUD DR. Soedirman Kebumen. *Jurnal Peduli Masyarakat*, 5(3), 603–608.
- Kemenkes RI. (2018). *Riskesdas 2018 Nasional*.Pdf. In *Lembaga Penerbit Balitbangkes* (Hal. Hal 156).
- Kurniawati, N., Rahmasari, I., & Yudhiant, K. A. (2020). Pengaruh Terapi Stretching Terhadap Nyeri Sendi Penderita Gout Arthritis Pada Lansia. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional Pencegahan*, 2(5474), 1333–1336.
- Kusuma Putra, P. W., Atmaja, K. W., & Sastrawan, A. (2021). Knee Stretching Exercise Meningkatkan Pencapaian Range Of Motion Dan Menurunkan Tingkat Nyeri Pada Pasien Arthritis Rheumatoid. *Indonesia Jurnal Perawat*, 6(1), 6. <https://doi.org/10.26751/Ijp.V6i1.804>
- Mukti, A. (2018). Pengaruh Terapi Masase Dan Stretching Terhadap Pemulihan Gangguan Ketegangan Otot Tungkai. *Yogyakarta: Uny*.
- Nasrullah, D. (2019). *Buku Ajar Keperawatan Gerontik Edisi 1*. 283.
- Ningrum, A. P. W., Ismoyowati, T. W., & Intening, V. R. (2023). Studi Kasus Asuhan Keperawatan Pasien Asam Urat Pada Masalah Keperawatan Nyeri Akut. *SBY Proceedings, Volume 2*, 147–160.
- Nora Hayani, Fenti Hasnani, Zulkarnaini, & Azwarni. (2024). Efektivitas Kompres

Hangat Jahe Merah Dan Kompres Air Hangat Terhadap Penurunan Intensitas Nyeri Pada Penderita Rheumatoid Arthritis. *Jurnal SAGO Gizi Dan Kesehatan*, 5(2), 284–392.

Prof. Dr. Jusak Nugraha, Dr., Sp.K., M.S., Dr. Ferdy Royland Marpaung, Sp.PK, Prof. Soebagijo Poegoeh Edijanto, Dr., Sp.PK (K), Dr. R. Sidarti Soehita Satjadibrata, Dr., M.S., Leonita Anniwati, Dr. S. P. (2020). *No Title*. Airlangga University Press.

Putri, S. A., Naziyah, N., & Suralaga, C. (2023). Efektivitas Kompres Hangat Pada Lansia Terhadap Penurunan Nyeri Gout Arthritis Di Posbindu Kemuning Baktijaya Depok. *Malahayati Nursing Journal*, 5(7), 2267–2279. <https://doi.org/10.33024/Mnj.V5i7.9047>

Riskesdas Sumut. (2018). Riset Kesehatan Dasar Sumatera Utara. In *Kementrian Kesehatan Republik Indonesia*.

RJ, I., Pailan, E. T., & Baharuddin, B. (2023). Risk Factor Analysis Of Gout Arthritis. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 12(1), 157–162. <https://doi.org/10.35816/Jiskh.V12i1.919>

Sabil, F. A., Wijayaningsih, K. S., Fajriansi, A., & Arna, E. (2023). Edukasi Kesehatan Untuk Mengatasi Defisit Pengetahuan Pada Pasien Gout Arthritis. *Idea Pengabdian Masyarakat*, 3(02), 60–64. <https://doi.org/10.53690/lpm.V3i02.202>

Toto, E. M., & Nababan, S. (2023). Penerapan Terapi Non-Farmakologis Mengurangi Nyeri Dan Menurunkan Kadar Asam Urat Lansia Gout Arthritis. *Ners Muda*, 4(1), 13. <https://doi.org/10.26714/Nm.V4i1.11488>

Ulhasanah, M. E., Widiastuti, A., & Sani, F. N. (2022). Stretching Exercise Untuk Mengurangi Nyeri Pada Lansia Penderita Gout Arthritis Di TAWANGSARI. *Prosiding Seminar Informasi Kesehatan Nasional (Sikesnas) 2022, Salma 2021*, 292–295.

Ummah, M. S. (2019). Pengaruh Pemberian Senam Lansia Dan Stretching Knee Terhadap Kemampuan Fungsional Pada Osteoarthritis Knee The Effect Of Elderly Exercise And Knee Stretching On Functional Ability In Knee. *Sustainability (Switzerland)*, 11(1), 1–14.

Wiguna, R. I., Wardani, L., & Muqarrobin, A. (2024). Intervensi Keperawatan Berbasis Komplementer Pada Pasien Yang Mengalami Nyeri Asam Urat: Studi Kasus. *Professional Health Journal*, 5(1sp), 369–376. <https://doi.org/10.54832/Phj.V5i1sp.677>

Yasmin Asih, N. G., & Effendy, C. (2004). *Keperawatan Medikal Bedah.Pdf* (Hal. 43).

LAMPIRAN

Lampiran 1

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN (*INFORMED CONSENT*)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ny. R
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Jl. Kutalimbaru

Setelah membaca Lembar Permohonan Menjadi Responden yang diajukan oleh Caline Paulina Naibaho, Mahasiswa semester II Program Profesi Ners Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan, yang penelitiannya berjudul Penerapan Knee Stretching Exercise Dalam Meningkatkan Pencapaian Range of Motion Dan Menurunkan Tingkat Nyeri Pada Lansia Gout Arthritis Di UPT Puskesmas Tuntungan Kec. Pancur Batu, maka dengan ini saya menyatakan bersedia menjadi responden dalam penelitian tersebut, secara suka rela dan tanpa ada unsur paksaan dari siapapun.

Demikian persetujuan ini saya berikan agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

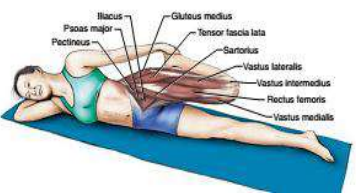
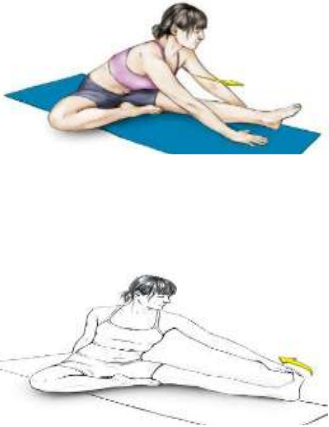
Responden

.....

Lampiran 2

SOP KNEE STRETCHING EXERCISE

	STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR (SOP) PENERAPAN <i>STRETCHING</i> OTOT LUTUT PADA LANSIA	
Definisi	<i>Stretching</i> (peregangan) adalah gerakan yang diterapkan oleh kekuatan dari luar maupun dari dalam untuk meningkatkan fleksibilitas otot dan rentang gerak sendi	
Indikasi	Mengurangi ketegangan otot, memperbaiki peredaran darah, mengurangi kecemasan, perasaan tertekan, dan kelelahan, memperbaiki kewaspadaan mental, mengurangi resiko cedera, dan membuat tubuh merasa lebih baik.	
Kontra Medis	Fraktur Patela, Fraktur Os Femur, Fraktur Os Tibia Dan Fibula, Deformitas, Oedem Pada Kaki, Dan Luka Pada Area Lutut.	
Nama Gerakan	Penjelasan	Gambar
1) Gerakan <i>Recumbent Hip External Rotator and Hip Extensor Stretch</i>	Pasien tidur dengan posisi badan terlentang kemudian menarik perlahan lutut kaki kanan mendekati dada dan tangan kanan memeluk lutut sedangkan tangan kiri menahan pergelangan kaki yang ditekuk, biarkan kaki lainnya tetap lurus. Lakukan dengan kaki bergantian	
2) Gerakan <i>Recumbent Hip External Rotator and Hip Extensor Stretch (Crossed Leg)</i>	Pasien tidur dengan posisi terlentang dengan menekuk lutut kaki kanan dan kedua tangan menahan kaki yang ditekuk, kemudian kaki kiri ditekuk dan disilangkan	

	keatas tangan yang menahan lutut. Lakukan dengan kaki bergantian	
3) Gerakan <i>Lying Hip Flexor and Knee Extensor Stretch</i>	Pasien tidur dengan posisi miring ke satu sisi dengan satu tangan sebagai bantalan dan satu tangan lainnya menahan kaki bagian atas yang ditekuk kebelakang. Lakukan dengan kaki bergantian	
4) Gerakan <i>Seated Hip External Rotator and Hip Extensor Stretch</i>	Duduk dengan posisi satu kaki ditekuk kearah dalam dan kaki lainnya dibiarkan lurus ke depan dengan posisi kedua kelapak tangan menempel ke matras sejajar dengan posisi tumit. Kemudian ubah gerakan dengan tangan meraih ujung jari kaki yang lurus	
5) Gerakan <i>Seated Hip Adductor Stretch</i>	Duduk dengan posisi kedua kaki ditekuk dan kedua telapak kaki saling menempel kemudian kedua tangan menahan diujung kaki	
6) Gerakan <i>Seated Knee Flexor and Hip Adductor Stretch</i>	Duduk dengan posisi kedua kaki lurus dan terbuka kemudian telapak tangan menyentuh matras menjauhi tubuh	

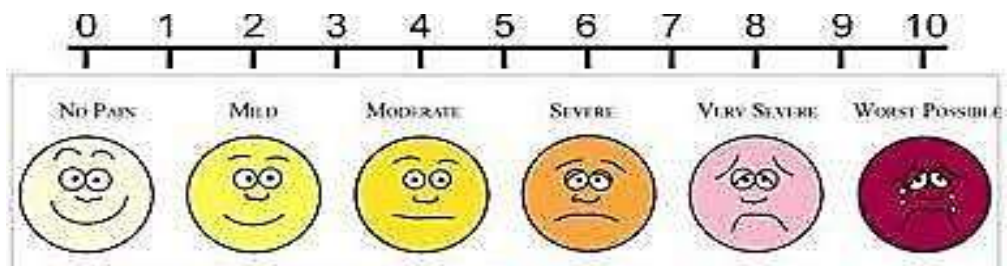
Lampiran 3

LEMBAR OBSERVASI SKALA NYERI

Nama Subjek : Ny. R

Usia : 60 tahun

Alamat : Jl. Kotalimbaru



Petunjuk :

Skala berupa garis lurus yang panjangnya 10 cm (100mm) disertai dengan ilustrasi visual, dengan menggambarkan verbal pada masing-masing ujungnya, seperti angka 0 (tanpa nyeri) sampai angka 10 (nyeri hebat).

Nilai : 0-3 = nyeri ringan, 4-6 = nyeri sedang, dan 7-10 = nyeri hebat

Pertemuan Ke	Sebelum intervensi	Sesudah intervensi
	Skor Nyeri	Skor Nyeri
1	7 (0-10)	
2	5 (0-10)	4 (0-10)
3	4 (0-10)	3 (0-10)
4	2 (0-10)	2 (0-10)

Lampiran 4

SURAT SURVEI AWAL



Kementerian Kesehatan
Direktorat Sumber Daya Manusia Kesehatan
Poltekkes Medan
A Jalan Amin Ginting Kkt. 11,5
Medan, Sumatera Utara 20117
☎ (061) 8346631
🌐 <https://poltekkes-medan.ac.id>

NOTA DINAS

NOMOR : KH.03.01/F.XXII.11/ 7051/2025

Yth. : Kepala UPT Puskesmas Pancur Batu
Dari : Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan
Hal : Izin Survey Awal
Tanggal : 25 April 2025

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan Program pembelajaran Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes medan bahwa Mahasiswa Prodi Profesi Ners TA. 2024 – 2025 diwajibkan menyusun KIAN di bidang keperawatan, maka untuk keperluan hal tersebut kami mohon Izin Survey Awal di instansi anda pimpin untuk Mahasiswa tersebut di bawah ini :

No.	Nama	NIM	Judul
1.	Caline Paulina Naibaho	P07120624012	Penerapan Knee Stretching Exercise Dalam Meningkatkan Pencapaian Range Of Motion Dan Menurunkan Tingkat Nyeri Pada Pasien Gout Arthritis Di UPT Puskesmas Tuntungan Kec. Pancur Batu

Demikian disampaikan pada bapak/ibu pimpinan, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan Keperawatan

Dr. Anwar Permata Sari Tarigan, S.Kep.Ns, M.Kes
197703162002122001

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tts.keminfo.go.id/verifikasi>.



Lampiran 5

SURAT BALASAN SURVEI AWAL



PEMERINTAH KABUPATEN DELI SERDANG
DINAS KESEHATAN
UPT. PUSKESMAS TUNTUNGAN
KECAMATAN PANCUR BATU
Jalan Besar Kutalimbaru Desa Tuntungan I Kode Pos 20353
Pos-el : ptuntungan@gmail.com



Nomor : 5144 /PTPB/V/2025
Lampiran :
Perihal : Balasan Izin Survey Awal

Tuntungan, 13 Mei 2025
Kepada Yth:
Poltekkes Kemenkes Medan
Di
Tempat

Sehubungan dengan surat dari Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan nomor : KH.03.01/F.XXII.11/ 705.b/2025 tanggal 25 April 2025, perihal Izin Survey Awal di Puskesmas Tuntungan, Mahasiswa Keperawatan Prodi Profesi Ners Poltekkes Kemenkes Medan sebagai berikut:

Nama : Caline Paulina Naibaho
NIM : P07120624012
Program Studi : Profesi Ners
Judul Skripsi : Penerapan Knee Stretching Exercise Dalam meningkatkan Pencapaian Range Of Motion dan menurunkan Tingkat Nyeri pada Pasien Gout Arthritis di UPT Puskesmas Tuntungan kec. Pancur Batu

Berkenaan dengan hal tersebut diatas, maka dengan ini kami sampaikan bahwa :

1. Dapat menyetujui kegiatan Survey Awal yang dilaksanakan oleh yang bersangkutan sepanjang tidak bertentangan dengan peraturan yang berlaku.
2. Tempat Survey Awal membantu memberikan data dan info yang dibutuhkan sepanjang tidak bertentangan dengan peraturan yang berlaku.
3. Surat keterangan ini hanya berlaku 1 (Satu) bulan sejak ditandatangani.

Demikian kami sampaikan agar dapat dimaklumi, atas Kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

Kepala UPT Puskesmas Tuntungan
Kecamatan Pancur Batu

dr. Bob Ithön Yider W Dabukke
NIP. 19870919 201506 1 001

Lampiran 6

SURAT IZIN PENELITIAN



Kementerian Kesehatan
Direktorat Sumber Daya Manusia Kesehatan
Poltekkes Medan
Jl. Laman Ginteng KM 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
☎ 061 8160611
🌐 <http://poltekkes-medan.ac.id>

NOTA DINAS

NOMOR : KH.03.01/F.XXII.11/ 504A/2025

Yth. : Kepala UPT Puskesmas Pancur Batu
Dari : Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan
Hal : Izin Penelitian
Tanggal : 27 Mei 2025

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan Program pembelajaran Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan bahwa Mahasiswa Prodi Profesi Ners TA. 2024 – 2025 diwajibkan menyusun KIAN di bidang keperawatan, maka untuk keperluan hal tersebut kami mohon Izin Penelitian di instansi anda pimpin untuk Mahasiswa tersebut di bawah ini :

No.	Nama	NIM	Judul
1.	Caline Paulina Naibaho	P07120624012	Penerapan Knee Stretching Exercise Dalam Meningkatkan Pencapaian Range Of Motion Dan Menurunkan Tingkat Nyeri Pada Pasien Gout Arthritis Di UPT Puskesmas Tuntungan Kec. Pancur Batu

Demikian disampaikan pada bapak/ibu pimpinan, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.



Jurusan Keperawatan

Dr. Ayra Permata Sari Tarigan, S.Kep.Ns, M.Kes
197703162002122001

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 7

SURAT BALASAN PENELITIAN



PEMERINTAH KABUPATEN DELI SERDANG
DINAS KESEHATAN
UPT. PUSKESMAS TUNTUNGAN
KECAMATAN PANCUR BATU

Jalan : Besar Kutalimbaru Desa Tuntungan I Kode Pos 20353
Pos-el : ptuntungan@gmail.com



Nomor : 632 /PTPB/VI/2025
Lampiran : -
Perihal : Balasan Izin Penelitian

Tuntungan, Juni 2025
Kepada Yth :
Poltekkes Kemenkes Medan
Di
Tempat

Sehubungan dengan surat dari Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan nomor : KH.03.01/F.XXII.11/904.d/2025 tanggal 27 Mei 2025, perihal Izin Penelitian di Puskesmas Tuntungan, Mahasiswa Keperawatan Prodi Profesi Ners Poltekkes Kemenkes Medan sebagai berikut :

Nama : Caline Paulina Naibaho
NIM : P07120624012
Program Studi : Profesi Ners
Judul : Penerapan Knee Stretching Exercise Dalam Meningkatkan Pencapaian Range Of Motion dan Menurunkan Tingkat Nyeri pada Pasien Gout Arthritis di UPT Puskesmas Tuntungan Kecamatan Pancur Batu.

Berkenaan dengan hal tersebut diatas, maka dengan ini kami sampaikan bahwa :

1. Dapat menyetujui kegiatan Penelitian yang dilaksanakan oleh yang bersangkutan sepanjang tidak bertentangan dengan peraturan yang berlaku.
2. Tempat Penelitian membantu memberikan data dan info yang dibutuhkan sepanjang tidak bertentangan dengan peraturan yang berlaku.
3. Surat keterangan ini hanya berlaku 1 (Satu) bulan sejak ditandatangani.

Demikian kami sampaikan agar dapat dimaklumi,atas kerjasama yang baik diucapkan terimakasih.

Ka UPT Puskesmas Tuntungan
Kec. Pancur Batu


dr. Bob Ithon Vider W Dabukke
NIP:19870919 201508 1 001

Lampiran 8

Surat EC



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Jl. Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
☎ (061) 8368633
🌐 <https://poltekkes-medan.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.1720/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : CALINE PAULINA NAIBAHO
Principal In Investigator

Nama Institusi : POLTEKKES KEMENKES MEDAN
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"PENERAPAN KNEE STRETCHING EXERCISE DALAM MENINGKATKAN PENCAPAIAN RANGE OF MOTION DAN MENURUNKAN TINGKAT NYERI PADA LANSIA GOUT ARTHRITIS DI UPT PUSKESMAS TUNTUNGAN KEC. PANCUR BATU"

"IMPLEMENTATION OF KNEE STRETCHING EXERCISE IN IMPROVING RANGE OF MOTION ACHIEVEMENT AND REDUCING PAIN LEVELS IN ELDERLY GOUT ARTHRITIS AT UPT PUSKESMAS TUNTUNGAN KEC. PANCUR BATU"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar 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 Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 01 Agustus 2025 sampai dengan tanggal 01 Agustus 2026.

This declaration of ethics applies during the period August 01, 2025 until August 01, 2026.
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 9

DOKUMENTASI

Kunjungan Hari pertama



Kunjungan Hari Kedua



Kunjungan Hari Ketiga



Lampiran 10

LEMBAR KEGIATAN PEMBIMBING

Nama : Caline Paulina Naibaho
 Nim : P07120624012
 Judul : Asuhan Keperawatan Lansia Ny. R Dengan
 Masalah Gout Arthritis Melalui Penerepan Knee
 Stretching Exercise Dalam Menurunkan tingkat
 Nyeri Di Upt Puskesmas Tuntungan Kec. Pancur
 Batu
 Pembimbing Utama : Arbani Batubara, S. Kep., M.Psi
 Pembimbing Pendamping : Dr. Amira Permata Sari Tarigan, S.Kep., Ns., M.Kes

No	Tanggal	Rekomendasi Pembimbing	Paraf		
			Mahasiswa	Pembimbing Utama	Pembimbing Pendamping
1.	09/04/2025	Konsul Judul			
2.	09/04/2025	ACC Judul			
3.	19/05/2025	Konsultasi BAB 1			
4.	20/05/2025	Konsultasi Revisi BAB 1			
5	21/05/2025	ACC BAB 1			
6.	22/05/2025	Konsultasi BAB 2 dan BAB 3			
7.	23/05/2025	Revisi BAB 2			
8	23/05/2025	ACC BAB 2 Revisi BAB 3			

Lampiran 11

CV Peneliti



CALINE PAULINA NAIBAHO

Mobile Phone : 085373858022

Email : calinenaibaho@gmail.com

DATA PRIBADI

Nama : Caline Paulina Naibaho
NIM : P07520220009
Pekerjaan : Mahasiswa
Program Studi : Sarjana Terapan Keperawatan
Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Tempat Tanggal lahir : Air Hitam, 02 April 2002
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Kristen
Alamat : Jl. Bukit Mengkirai Dusun I, Desa Air Hitam, Kec.
Gebang, Kab. Langkat, Provinsi Sumatera Utara
Nomor Hp : 085373858022
Email : calinenaibaho@gmail.com

RIWAYAT PENDIDIKAN

1. 2007 – 2008 : TK KARTIKA GEBANG
2. 2008 – 2014 : SD NEGERI 056635 PASIRAN TIMUR
3. 2014 – 2017 : SMP NEGERI 2 GEBANG
4. 2017 – 2020 : SMA NEGERI 1 GEBANG
5. 2020 – 2025 : SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN POLTEKKES
KEMENKES MEDAN