

DAFTAR PUSTAKA

- ADA. (2020). Prevention or Delay of Type 2 Diabetes: Standards of medical Care in Diabetes. *Diabetes Care*, 43(January), S32–S36.
- Aini, M. (2020) Diabetes Melitus: Konsep dan Penatalaksanaan. Jakarta: Pustaka Ilmu.
- Atlas (2021) IDF Diabetes Atlas, 10th Edition. Brussels: International Diabetes Federation.
- Chao, M., Wang, C., Dong, X., & Ding, M. (2020). Review Article The Effects of Tai Chi on Type 2 Diabetes Mellitus : A Meta-Analysis. *Journal Of Diabetes Research*, 2018(1), 9.
- Departemen Keperawatan Gerontik (2021) Asuhan Keperawatan Gerontik. Jakarta: EGC.
- Fatimah (2016) Keperawatan Medikal Bedah. Yogyakarta: Deepublish.
- Hapsari, D. and Ritohardoyo, D. (2020) Konsep Diabetes dan Manajemen Keperawatan. Surabaya: Unair Press.
- Iqbal, M., dkk. (2011) Buku Ajar Proses Keperawatan. Jakarta: Salemba Medika
- Kemenkes RI (2020) Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2020. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kemenkes RI. (2020). *Pedoman Nasional Pelayanan KedokteranTata Laksana Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa* (Vol. 2017, Issue 1).
- Kartikasari, R. (2021) Keperawatan Lanjut Usia. Bandung: Refika Aditama.
- Kusumo, D. (2020) Fisiologi dan Perubahan Lansia. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Lestari, P., dkk. (2021) 'Etiologi Diabetes Melitus', *Jurnal Keperawatan Medik*, 5(2), pp. 45–50.
- Mawaddah, N. (2020) Psikososial Lansia. Bandung: Alfabeta
- Mahendro. (2020) *BUKU LANSIA*. Yogyakarta. Cetakan 1
- Putri, F. (2014) Efektivitas Senam Tai Chi dalam Menurunkan Gula Darah. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Riadi, R. (2020) Kesehatan Usia Lanjut. Jakarta: Erlangga.
- Riadi, M. (2020) *Pengertian Batasan Kelompok dan Teori Penuaan*. Jakarta.

- Riskesdas (2018). Hasil Utama Riskesdas 2018 Kesehatan. *Riskesdas* 52
- Susantri, D. and Salini, T. (2023) 'Studi Kasus: Senam Tai Chi Menurunkan Tekanan Darah pada Lansia', *Jurnal Kesehatan Gerontik*, 7(1), pp. 10–18.
- Tamornpark, R., et al. (2022) 'Global Burden of Disease and Quality of Life in Diabetes', *Lancet Diabetes Endocrinology*, 10(3), pp. 150–160.
- Tim Pokja SDKI DPP PPNI. (2017). *Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia*. Jakarta Selatan: Dewan Pengurus Pusat Persatuan Perawat Nasional Indonesia.
- Tim Pokja SIKI DPP PPNI. (2018). *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia*. Jakarta Selatan: Dewan Pengurus Pusat Persatuan Perawat Nasional Indonesia
- WHO. (2016). Global Report On Diabetes. *World Health Organization*, 978, 6– 86.

LAMPIRAN

Lampiran 1

Surat izin survey awal



Kementerian Kesehatan
Direktorat Sumber Daya Manusia Kesehatan
Poltekkes Medan
▲ Jalan Jamin Giring KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
☎ (061) 8368633
🌐 <https://poltekkes-medan.ac.id>

NOTA DINAS
NOMOR : KH.03.01/F.XXII.11/2024/2025

Yth : Kepala Dinas Kesehatan Deli Serdang
Dari : Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan
Hal : Izin Survey Awal
Tanggal : 16 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 Survey Awal di instansi anda pimpin untuk Mahasiswa tersebut di bawah ini :

No.	Nama	NIM	Judul
1.	Nurul Fadilah	P07120624049	Penerapan Senam Tai Chi Pada Lansia Penderita Diabetes Melitus dengan Masalah Ketidakstabilan Kadar Glukosa Darah di UPT Puskesmas Mulyorejo Sunggal

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

Ketua Jurusan Keperawatan



Dr. Amira Permata Sari Tarigan, S.Kep.Ns, M.Kes
NIP. 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://tta.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 2

Balasan izin survey awal

**PEMERINTAH KABUPATEN DELI SERDANG**
DINAS KESEHATAN
Jalan Karya Asih Nomor 4 Lubuk Pakam Kode Pos - 20514
Telepon. (061) - 7951849 Faks. (061) - 7951849
Pos-el : dinkes@deliserdangkab.go.id Laman : https://dinkes.deliserdangkab.go.id

Lubuk Pakam, 19 Mei 2025

Nomor : 000.9/1691/DS/V/2025
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Hal : Izin Survey Awal

Yth.
Ketua Jurusan Keperawatan
Politeknik Kesehatan Kemenkes
di
Medan

Menindaklanjuti surat dari Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Nomor : KH.03.01/F.XXII.11/824/2025 tanggal 16 Mei 2025 dengan perihal Izin Survey Awal.

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pihak kami tidak menaruh keberatan dan mengizinkan Mahasiswa Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan untuk melaksanakan Penelitian di wilayah kerja Dinas Kesehatan Kabupaten Deli Serdang, yaitu :

No	Nama	NIM	Judul Penelitian
1	Nurul Fadilah	P07120624049	Penerapan Senam Tai Chi Pada Lansia Penderita Diabetes Melitus Dengan Masalah Ketidakstabilan Kadar Glukosa darah di UPT Puskesmas Mulyorejo Sunggal.

Perlu kami tambahkan, setelah selesai melaksanakan kegiatan tersebut, agar menyampaikan laporan kegiatan yang telah dilaksanakan ke Dinas Kesehatan Kabupaten Deli Serdang.

Demikian disampaikan untuk dapat dimaklumi.

Plt. Kepala Dinas Kesehatan
Kabupaten Deli Serdang



dr. Tetti Rossanti Keliat, MKM
Pembina Utama Muda/IV-c
NIP. 19770418 200312 2 009

Tembusan :
1. Bapak Bupati Deli Serdang (Laporan)
Kepala UPT. Puskesmas Mulyorejo

Lampiran 3

Surat izin penelitian



Kementerian Kesehatan
Direktorat Sumber Daya Manusia Kesehatan
Poltekkes Medan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

NOTA DINAS
NOMOR : KH.03.01/F.XXII.11/ 964.0/2025

Yth. : Kepala Kesbangpol Kab. Deli Serdang
Dari : Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan
Hal : Izin Penelitian
Tanggal : 05 Juni 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.	Nurul Fadilah	P07120624049	Penerapan Senam Tai Chi Pada Lansia Penderita Diabetes Melitus dengan Masalah Ketidakstabilan Kadar Glukosa Darah di UPT Puskesmas Mulyorejo Sunggal

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



Ketua Jurusan Keperawatan

Dr. Aumra Permata Sari Tarigan, S.Kep.Ns, M.Kes
NIP. 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://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 4

Balasan izin penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN DELI SERDANG
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
Jalan Karya Dharma No. 4 Lubuk Pakam Kode Pos 20514
Telepon. 061-7952964
e-mail : bakesbangpol@deliserdangkab.go.id

REKOMENDASI
Nomor : 070 / 556

1. Sehubungan dengan Surat ketua jurusan keperawatan Fakultas Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan Nomor KH.03.01/F.XXII.11/961.a/2025 Tanggal 05 Juni 2025 perihal permohonan izin Rekomendasi Riset oleh :

a. Nama	: Nurul Fadilah
b. Alamat	: Dusun Karya Baru Telaga Tunggal
c. Pekerjaan	: Mahasiswa
d. NIP/NIM/KTP	: 1205176907020003
e. Jurusan	: Keperawatan
f. Judul	: Penerapan Senam Tai Chi Pada Lansia Penderita Diabetes Melitus Dengan Masalah Ketidakstabilan Kadar Glukosa Darah Di Upt Puskesmas Muliorejo Sunggal
g. Daerah/lokasi	: UPT Puskesmas Muliorejo Sunggal Kab. Deli Serdang Kab. Deli Serdang
h. Lama	: 1 (satu) Minggu Terhitung 05 Juni 2025 s.d 12 Juni 2025
i. Peserta	: Sendiri
j. Penanggung Jawab	: Dr.Amira Permata Sari Tarigan S.Kep,Ns,M.Kes

2. Pihak kami tidak menaruh keberatan atas pelaksanaan kegiatan dimaksud diatas dengan kewajiban agar yang bersangkutan mematuhi ketentuan dan peraturan yang berlaku serta menjaga ketertiban umum di daerah setempat.

3. Dalam rangka pengawasan, supaya tembusan surat izin yang dikeluarkan dan laporan hasil pelaksanaannya agar disampaikan kepada kami.

4. Demikian untuk dimaklumi.

Lubuk Pakam, 05 Juni 2025

**KEPALA BADAN KESATUAN BANGSA
DAN POLITIK KABUPATEN DELI SERDANG**



Drs. ZAINAL ABIDIN HUTAGALUNG, M.AP
Pembina Tingkat I
NIP. 19700511 199003 1 006

Tembusan:

1. Bapak Bupati Deli Serdang (sebagai laporan)
2. Yth. Ka. BAPPEDA LITBANG Kab. Deli Serdang
3. Yth. Ka. UPT Puskesmas Muliorejo Sunggal Kab. Deli Serdang Kab. Deli Serdang
4. Yth. ketua jurusan keperawatan Fakultas Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan
5. Arsp



Surat ini diundangi secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSE. Untuk mengecek keaslian dokumen dengan scan pada QRcode. Informasi Elektronik dan/atau Dokumen dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah.

Lampiran 5

LEMBAR PERSETUJUAN RESPONDEN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Menyatakan bersedia berpartisipasi dalam studi kasus yang dilakukan oleh mahasiswa Program Studi Profesi Ners Jurusan Keperawatan Poltekkes kemenkes Medan, dengan

Nama : Nurul Fadilah

NIM : P07120624049

Judul K-IAN : Penerapan Senam *Tai Chi* Pada Lansia Penderita Diabetes Melitus Dengan Masalah KetidakStabilan Kadar Glukosa Darah Di UPT Puskesmas Mulioorejo, Sunggal.

Saya berharap studi kasus ini tidak akan mempunyai dampak negatif serta merugikan saya dan keluarga saya, dan pertanyaan yang akan saya jawab, benar-benar dapat dirahasiakan . Demikian lembar persetujuan ini saya tanda tangani dan kiranya dipergunakan sebagaimana mestinya.

Medan, 2025

Responden

()

Lampiran 6

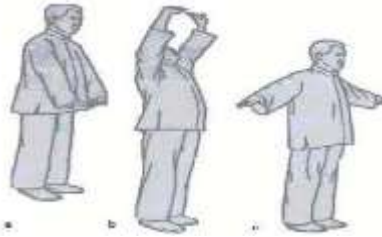
Sop Pemeriksaan Gula Dalam Darah

Sop Pemeriksaan Gula Dalam Darah	
Defenisi	Pemeriksaan gula darah digunakan untuk mengetahui kadar gula darah seseorang
Indikasi	Klien yang tidak mengetahui penyakitnya penderita diabetes melitus
Tujuan	Untuk mengetahui kadar gula darah sewaktu sebagai indikator adanya metabolisme karbohidrat
Persiapan alat	✓ Glukometer / alat monitor kadar glikosa darah ✓ Kapas alkohol ✓ Hand scone bila perlu ✓ Stik GDA / strip tes glukosa darah ✓ Lanset / jarum penusuk ✓ Bengkok ✓ Tempat sampah
Persiapan lingkungan	3. Menjaga privasi klien 4. Sebelum dilakukan tindakan informasikan untuk tidak makan (puasa) mulai dari jam 10 malam sekitar 12 jam sebelum dilakukan pengecekan.

Lampiran 7

STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR SENAM <i>TAI CHI</i>	
Pengertian	Tai chi merupakan jenis terapi non farmakologi yang dapat dilakukan untuk menurunkan kadar gula darah melalui peningkatan aktivitas fisik serta relaksasi. Senam <i>Tai chi</i> merupakan olahraga tradisional china dengan gerakan lambat, pernafasan yang dalam dan pemusatan pikiran dengan unsur meditasi.
Tujuan	1. Memperbaiki keseimbangan dan tekanan darah 2. Meningkatkan kekuatan fisik 3. Meningkatkan daya tahan tubuh 4. Meningkatkan kecepatan dan kelenturan tubuh
Kebijakan	Indikasi : untuk semua usia dari usia anak hingga lansia Kontraindikasi : klien pasca stroke, klien dengan luka
Prosedur Sebelum Senam	1. Melakukan pengukuran tanda- tanda vital meliputi tekanan darah, nadi dan respirasi 2. Melakukan pengukuran kadar gula darah sewaktu
Prosedur	Persiapan Alat : 1. Pakaian olahraga 2. Sepatu Cara Kerja : 1. Mengangkat Langit a. Posisi berdiri tegak. b. Lalu letakkan tangan anda dengan jari-jari nyaris bersentuhan satu sama lain. (gambar a) c. Gerakanlah kedua lengan ke depan lalu ke atas dalam bentuk setengah lingkaran secara terus menerus. d. Sewaktu mencapai posisi (gambar b), tahan posisi dan nafas sebentar. Kemudian dorong keatas seakan sedang mengangkat langit. e. Selanjtnya rendahkan kedua lengan kesisi seperti burung tengah mengepakkan sayapnya (gambar c)

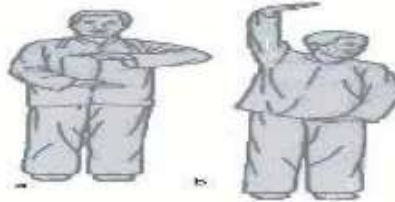
f. Lakukan 20-30 sesi untuk hasil terbaik



Gambar 2.2 Gerakan Mengangkat Langit

2. Memetik Bintang

- Posisi berdiri tegak
- Letakkan kedua telapak tangan dengan posisi seperti memegang bola di depan perut (gambar a).
- Hembuskan nafas secara lembut.
- Angkatlah tangan berada dibagian atas dengan telapak menghadap langit. Sementara tangan yang lain berada dipangkat paha dengan telapak tangan menghadap ke tanah. Hembuskan nafas melalui mulut anda dengan lembut (gambar b)
- Kemudian kembali ke posisi (gambar a)
- Lakukan 20-30kali untuk hasil terbaik



Gambar 2.3 Gerakan Memetik Bintang

3. Menggerakkan Gunung

- Berdiri dengan kedua kaki rapat. Letakkan kedua tangan di depan dada dengan telapak menghadap ke depan dan siku ke belakang (gambar a)
- Tarik nafas dengan lembut
- Dengan lembut dorongkan kedua tangan sambil menghembuskan nafas (gambar b)
- Kemudian kembali ke posisii (gambar a) sambil menarik nafas

Lampiran 8

Lembar observasi pemeriksaan gula darah

Penerapan Senam *Tai Chi* Pada Lansia Penderita Diabetes Melitus Dengan Masalah Ketidakstabilan Kadar Glukosa Darah Di Upt Puskesmas Mulioorejo, Sunggal

A. Data Demografi Responden

Nama : Ny.N

Usia : 60 Tahun

Pekerjaan : Wiraswasta

Jenis Kelamin : Perempuan

Pendidikan Terakhir : SMA

Lama Menderita Dm : 9 Tahun

Obat Oral Atidiabetes : Metformin

B. Hasil Pengukuran Kadar Glukosa Darah

No	Kadar gula darah					
	Jum'at 06 juni 2025		Sabtu 07 juni 2025		Minggu 08 juni 2025	
1						
2	sebelum	sesudah	sebelum	sesudah	sebelum	sesudah
3	270 mg/dl	260mg/dl	259mg/dl	252mg/dl	250mg/dl	240mg/dl

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN KARYA ILMIAH AKHIR NERS

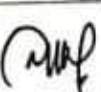
Judul Penelitian : Penerapan Senam *Tai Chi* Pada Lansia Penderita Diabetes Melitus Dengan Masalah Ketidakstabilan Kadar Gula Darah Di UPT Puskesmas Mullorejo,Sunggal

Nama Mahasiswa : Nurul Fadilah

NIM : P07120624049

Pembimbing Utama : Dina Yusdiana D, S. Kep., Ns, M. Kes

Pembimbing Pendamping : Arbani Batubara S.Kep,Ns,M.Psi

No	Tanggal	Rekomendasi Pembimbing	Paraf		
			Mahasiswa	Pembimbingan Utama	Pembimbing Pendamping
1	Senin, 14 April 2025	Telaah jurnal dan konsultasi judul			
2	Jumat, 25 April 2025	ACC Judul			
3	Jumat, 02 Mei 2025	Konsultasi Bab 1			
4	Senin, 05 Mei 2025	Revisi Bab 1			
5	Kamis, 08 Mei 2025	ACC Bab 1			
6	Rabu, 14 Mei 2025	Konsultasi Bab 2			
7	Jumat, 16 Mei 2025	Revisi Bab 2			
8	Senin, 19 Mei 2025	ACC Bab 2			

9	Rabu, 21 Mei 2025	Konsultasi Bab 3			
10	Jumat, 23 Mei 2025	Revisi bab 3			
11	Selasa, 27 Mei 2025	ACC bab 3			
12	Rabu, 28 Mei 2025	Konsultasi tulisan dan penyusunan proposal penelitian dengan pembimbing pendamping			
13	Rabu, 28 Mei 2025	ACC Proposal			
14	Senin 10 Juni 2025	Konsultasi bab IV			
15	Senin 10 Juni 2025	Revisi bab IV konsultasi bab V			
16	Selasa 11 Juni 2025	ACC Bab V			
17	Rabu 12 Juni 2025	Konsultasi Daftar Pustaka			
18	Kamis 13 Juni 2025	Konsultasi PPT			

Medan, Juni 2025
R.Ka. Prodi R.Ners


Lestari, S.Kep., Ners., M.Kep
NIP. 198008292002122002

DOKUMENTASI



RIWAYAT HIDUP PENULIS



Nurul Fadilah

Phone : 081269919645

E-mail : auliafadilahnasution@gmail.com

DATA PRIBADI

- | | |
|--------------------------|---|
| 1. Nama | : Nurul Fadilah |
| 2. NIM | : P07120624049 |
| 3. Pekerjaan | : Mahasiswa |
| 4. Program Studi | : Profesi Ners |
| 5. Institusi | : Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan
Medan |
| 6. Tempat/ Tanggal lahir | : Pelawi / 29 Juli 2002 |
| 7. Jenis Kelamin | : Perempuan |
| 8. Anak Ke | 1 |
| 9. Agama | : Islam |
| Alamat | : Dusun Karya Baru Telaga Tunggal,Desa Lama
Baru,Kec : Sei Lapan , Kab : Langkat, Provinsi
Sumatera Utara |
| 10. Alamat E-mail | : auliafadilahnasution@gmail.com |
| 11. No. Telp/ Hp | 081269919645 |

NAMA ORANG TUA

- | | |
|---------|---------------|
| 1. Ayah | : Sugiartono |
| 2. Ibu | : Nurlela Nst |

RIWAYAT PENDIDIKAN

- | | |
|----------------|---|
| 1. 2008 — 2014 | : SD Negeri 056637 Telaga Said |
| 2. 2014 — 2017 | : MTs.S. PPM Babussalam |
| 3. 2017 — 2020 | : MAS. PPM Babussalam |
| 4. 2024 | : Sarjana Terapan Keperawatan Poltekkes Medan |
| 5. 2024 – 2025 | : Profesi Ners Poltekkes Medan |

KIAN NURUL FADDILAH 2025.docx

ORIGINALITY REPORT

22 %
SIMILARITY INDEX

12 %
INTERNET SOURCES

2 %
PUBLICATIONS

7 %
STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.lp4mstikeskhg.org Internet Source	3 %
2	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	2 %
3	repository.poltekkesbengkulu.ac.id Internet Source	1 %
4	eprintslib.ummgl.ac.id Internet Source	1 %
5	www.poltekkeskupang.ac.id Internet Source	1 %
6	repository.stikesalifah.ac.id Internet Source	< 1 %
7	repository.poltekkes-kaltim.ac.id Internet Source	< 1 %
8	repository.stikeshangtuah-sby.ac.id Internet Source	< 1 %
9	eprints.poltekkesjogja.ac.id Internet Source	< 1 %
10	id.scribd.com Internet Source	< 1 %
11	repository.poltekkeskupang.ac.id Internet Source	< 1 %

12	eprints.umpo.ac.id Internet Source	< 1 %
13	repository.unair.ac.id Internet Source	< 1 %
14	positori.uin-alauddin.ac.id Internet Source	< 1 %
15	badanpenerbit.org Internet Source	< 1 %
16	repository.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	< 1 %
17	eprints.umm.ac.id Internet Source	< 1 %
18	Submitted to fpptijateng Student Paper	< 1 %
19	repo.stikesicme-jbg.ac.id Internet Source	< 1 %
20	staff.universitaspahlawan.ac.id Internet Source	< 1 %
21	Submitted to Universitas Muslim Indonesia Student Paper	< 1 %
22	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	< 1 %
23	repository.stikstellamarismks.ac.id Internet Source	< 1 %
24	Submitted to Konsorsium PTS Indonesia – Small Campus II Student Paper	< 1 %
25	repo.stikesbethesda.ac.id Internet Source	< 1 %

12	eprints.umpo.ac.id Internet Source	< 1 %
13	repository.unair.ac.id Internet Source	< 1 %
14	repositori.uin-alauddin.ac.id Internet Source	< 1 %
15	badanpenerbit.org Internet Source	< 1 %
16	repository.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	< 1 %
17	eprints.umm.ac.id Internet Source	< 1 %
18	Submitted to fpptijateng Student Paper	< 1 %
19	repo.stikesicme-jbg.ac.id Internet Source	< 1 %
20	staff.universitaspahlawan.ac.id Internet Source	< 1 %
21	Submitted to Universitas Muslim Indonesia Student Paper	< 1 %
22	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	< 1 %
23	repository.stikstellamarismks.ac.id Internet Source	< 1 %
24	Submitted to Konsorsium PTS Indonesia – Small Campus II Student Paper	< 1 %
25	repo.stikesbethesda.ac.id Internet Source	< 1 %

