

DAFTAR PUSTAKA

- Bahrah. (2022). *Manfaat Ginger (Jahe) Sebagai Terapi Nonfarmakologis Dalam Mengatasi Emesis Gravidarum Berdasarkan Evidence Based*. Jawa Tengah: PT. Nasya Expanding Management (Penerbit NEM-Anggota IKAPI) .
- Derliana, M. S. (2024). Pengaruh Aromaterapi Lemon Terhadap Emesis Gravidarium Pada Ibu Hamil Trimester I. *Journal of Midwifery Science and Women's Health*, 4(2), 79-85.
- Dewi, K. L., & Haniyah, S. (2023). Studi Kasus Implementasi Aromaterapi Lemon Pada Ny. M Dengan Emesis Gravidarum Trimester I Di Puskesmas Kalimanah Purbalingga. *JURNAL KEPERAWATAN SUAKA INSAN (JKSI)*, 8(2), 121-126
- Elisabeth, S. (2016). *Asuhan Kebidanan Pada Kehamilan*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Fanny, A. (2022). *Aromaterapi Lemon Mual Muntah Ibu Hamil*. Yogyakarta: CV. Bintang Semesta Media.
- Fitriani, A. (2022). *Buku Ajar Kehamilan D III Kehamilan Jilid II*. Jakarta: PT Mahakarya Citra Utama Group.
- Fitriyanti, A. M. (2023). Pengaruh Aromaterapi Lemon Untuk Mengurangi Mual Muntah Pada Ibu Hamil Trimester I. *Jurnal Keperawatan Bunda Delima* , 5(2), 24-29.
- Hatijar. (2020). *Buku Ajar Asuhan Kebidanan Pada Kehamilan*. Jakarta: Cv. Cahya Bintang Cemerlang.
- Herien, Y. (2024). Tatalaksana Non Farmakologi Mual Muntah dalam Kehamilan. Purbalingga: CV. Eureka Media Aksara
- Hudeni, R. (2024). Efektifitas Aromaterapi Lemon Terhadap Mual Muntah Pada Ibu Hamil Trimester Pertama. *Journal of Language and Health* 5(1), 73-78.
- Humaira, A. (2024). Penerapan Pemberian Aromaterapi Lemon Terhadap Mual Muntah dan Pola Tidur Ibu Hamil Trimester I di Wilayah Kerja Puskesmas Putri Ayu Kota Jambi. *Jurnal Ilmu Perawat Manado*, 123.
- Juwita, D., & Sofiah, K. S. (2024). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Emesis Gravidarum Pada Ibu Hamil Trimester I di PMB Sunarti, SST tahun 2024. *Midwife Care Journal (MICARE)*, 1(2), 42–49.
- Lamdayani, R. A. (2021). The Effect of Lemon Oil Aromaterapy Inhalation on Emesis Gravidarum in Trimester Pregnant Women I. *International Journal of Health Science and Technology*, 2(3), 145-146.
- Lili, F. (2024). *Terapi Komplementer Mual Muntah Dalam Kehamilan*. Jawa Barat: CV. Adanu Abimata.

- Mailinda, F. S. (2024). Efektivitas konsumsi Ekstrak Jahe Untuk Menurunkan Emesis Pada Ibu Hamil Trimester I Di Puskesmas Sukawali. *Jurnal Keperawatan Muhammadiyah* 9 (3), 108-113.
- Nurgyawaty, E. (2018). *Terapi Alternatif & Komplementer Dalam Bidang Keperawatan*. (1st ed): In Media.
- Patonah, S. (2021). Gambaran Kejadian Morning Sickness Pada Ibu Hamil Primigravida di Wilayah Kerja Puskesmas Temayang Kabupaten Bojonegoro Tahun 2020. *Asuhan Kesehatan: Jurnal Ilmiah Ilmu Kebidanan dan Keperawatan*, 12(2), 24-27.
- Putri, H. F. (2023). Lemon Aromatherapy For Emesis Gravidarum: A Systematic Review. *International Journal of Nursing and Midwifery Research*, 2(1), 8-16.
- Rasidah, N. (2020). *Kupas Tuntas Hiperemesis Gravidarium Mual Muntah Secara Berlebihan*. DKI Jakarta: One Peach Media.
- Redo, A. (2022). *Aromaterapi Untuk Hidup Lebih Semangat*. Jakarta: Elementa Media.
- Riska S, S. H. (2024). Pengaruh Aromaterapi Lemon Terhadap Penurunan Mual Muntah Pada Ibu Hamil Trimester I. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 233.
- Rochkmana, M. J., Hapsari, E. T., & Boedarsih. (2023). Pemberian Aromaterapi Lemon Dan Papermint Terhadap Penurunan Intensitas Mual Dan Muntah Ibu Hamil. *Jurnal Kebidanan Malakbi*, 4(2), 68-74
- Sembiring, E. R. B., Marlina, M., & Siahaan, M. F. (2024). Pengaruh Aroma Terapi Minyak Esensial dan Jeruk Lemon Terhadap Hiperemesis Gravidarum Pada Ibu Hamil Trimester I di Desa KW. Begumit Kabupaten Langkat Tahun 2023. *JKEMS-Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 2(1), 24-34.
- Septi, S. P. (2022). *Emesis Gravidarium Dengan Akupresur*. Pekan Baru: Taman Karya.
- Yulianti, W. (2022). Efektifitas Aromaterapi Lemon Dalam Mengurangi Mual dan Muntah Pada Ibu Hamil Trimester I. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 462.
- Yusnia, R., Dewi, T. K., & Dewi, N. R. (2023). Penerapan Inhalasi Aromaterapi Lemon Terhadap Mual Dan Muntah (Emesis Gravidarum) Pada Ibu Hamil Trimester I Di Wilayah Kerja Puskesmas Ganjar Agung Kota Metro Tahun 2022. *Jurnal Cendikia Muda*, 3(4), 545-552
- Winarno, R., Wardiyah, A., & Anggara, R. A. (2021). Asuhan Keperawatan Komprehensif Edukasi Tentang Pola Makan Untuk Mengurangi Mual dan Muntah Pada Ibu Hamil Trimester Pertama. *Journal of Qualitative Health Research & Case Studies Reports*, 1(2), 75-80.

Lampiran 1

Lembar Persetujuan Responden

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Umur :

No. Hp :

Alamat :

Dengan ini menyatakan bersedia dan tidak keberatan menjadi responden dalam penelitian yang dilakukan oleh Mahasiswa Program D-III Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan. Atas nama: Naomi Kalista Natalia Br Aritonang. Dengan Judul: Penerapan Inhalasi Aromaterapi Lemon Terhadap Mual Dan Muntah (Emesis Gravidarum) Pada Ibu Hamil Trimester I Di Klinik Pratama Tutun Sehati Tanjung Morawa. Demikian surat ini saya buat sukarela tanpa paksaan dari pihak manapun dan kiranya dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Medan, 2025

Responden

Lampiran 2

KUESIONER

**PENERAPAN INHALASI AROMATERAPI LEMON TERHADAP
MUAL DAN MUNTAH (*EMESIS GRAVIDARUM*) PADA IBU HAMIL
TRIMESTER I DI KLINIK PRATAMA TUTUN
SEHATI TANJUNG MORAWA**

- I. Petunjuk pengisian
 1. Bacalah petunjuk pengisian dan pertanyaan sebelum menjawab
 2. Menjawab pertanyaan yang tersedia dengan memberikan tanda checklist (✓) di kolom yang telah di sediakan
 3. Semua pertanyaan diisi dengan satu jawaban

A. Kuesioner Data Demografi

- II. Identitas Responden
 1. Inisial nama ibu :
 2. Tanggal pengisian :
 3. Alamat :
 4. Umur :
 5. Pendidikan :
 6. Pekerjaan :

Lembar Kuesioner

Pertanyaan	Skor				
	1	2	3	4	5
Dalam 24 jam terakhir, berapa kali anda merasakan mual atau rasa tidak enak pada perut?	Tidak sama sekali	< 1 jam	2-3 jam	4-6 jam	> 6 jam
Dalam 24 jam terakhir, berapa kali anda mengalami muntah yang disertai dengan keluarnya cairan?	Tidak muntah	1-2 kali	3-4 kali	5-6 kali	> 7 kali
Dalam 24 jam terakhir, berapa kali anda merasakan sensasi ingin muntah tanpa mengeluarkan apa pun?	Tidak pernah	1-2 kali	3-4 kali	5-6 kali	> 7 kali
Jumlah Skor					

Skor :

3: Tidak muntah

4-7: Ringan

8-11: Sedang

12-15: Berat

**Standart Operasional Prosedur
Aromaterapi Lemon**

	Standart Operasional Prosedur Aromaterapi Lemon
	Komponen
Definisi	Inhalasi aromaterapi lemon merupakan salah satu jenis relaksasi yang terbuat dari kulit jeruk yang memiliki manfaat menurunkan frekuensi mual muntah dan dapat meredakan emosi yang diberikan secara inhalasi melalui tissue
Tujuan	Sebagai acuan pemberian aromaterapi lemon essential oil pada ibu hamil yang mengalami mual muntah.
Indikasi	Diberikan pada klien yang memiliki keluhan mual muntah.
Alat dan Bahan	1. Minyak essensial lemon 2. Diffuser 3. Air 200 ml
Prosedur kerja	1. Menyambut pasien, memberi salam, dan memperkenalkan diri 2. Menjelaskan maksud dan tujuan dari prosedur 3. Melakukan TTV 4. Menanyakan kesiapan pasien

Tahap Kerja	1. Jaga privasi klien 2. Atur posisi pasien nyaman mungkin (duduk atau tidur) 3. Lakukan cuci tangan 4. Tambahkan air 200 ml di diffuser lalu tambahkan aromaterapi lemon sebanyak 5 tetes 5. Anjurkan pasien untuk menghirup aromaterapi dengan diffuser selama 20 menit 6. Setelah terapi selesai bersihkan alat dan atur posisi nyaman untuk klien 7. Alat-alat dirapikan
Terminasi	1. Mencuci tangan 2. Mengevaluasi keadaan pasien 3. Memberi kesempatan pasien untuk bertanya 4. Merapikan alat 5. Mencatat kegiatan
Refrensi: Rochkmana MJ, Hapsari ET, Boediarsih. Pemberian Aromaterapi Lemon dan Peppermint terhadap Penurunan Intensitas Mual dan Muntah Ibu Hamil. <i>Jurnal Kebidanan Malakbi</i> . 2023;4(2):68–74.	

Lampiran 4

Surat Izin Survey Awal



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Jalan Jemis Giring KM. 11,5
Medan, Sumatera Utara 20117
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

NOTA DINAS
NOMOR : KH.03.01/F.XXII.11/ 0931b/2025

Yth. : Kepala Klinik Pratama Tutun Sehati Tanjung Morawa

Dari : Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan

Hal : Izin Survey Awal

Tanggal : 14 Januari 2025

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan Program pembelajaran Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes medan bahwa Mahasiswa Tkt. III TA. 2024 – 2025 diwajibkan menyusun Karya Tulis Ilmiah 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.	NAOMI KALISTA NATALIA BR ARITONANG	P07520122026	PENERAPAN INHALASI AROMATERAPI LEMON TERHADAP MUAL DAN MUNTAH (EMESIS GRAVIDARIUM) PADA IBU HAMIL TRIMESTER I DI KLINIK PRATAMA TUTUN SEHATI TANJUNG MORAWA

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



Ketua Jurusan Keperawatan

[Signature]

Dr. Aminda Ermata Sari Tarigan, S.Kep.Ns, M.Kes
NIP. 196303162002122001

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 5

Surat Persetujuan Survey Awal



Tanjung Morawa, 14 Januari 2025

Nomor : 195 /KTS/II/2025
Lamp : -
Hal : Izin Permohonan Survei Awal Penelitian

Yth Ketua Jurusan Keperawatan
Poltekkes Kemenkes Medan
di
Tempat

Dengan Hormat,
Menindaklanjuti surat dari Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan nomor : KH.03.01/F.XXII.11/083.b/2025 tanggal 14 Januari 2025 dengan Perihal Permohonan Survei Awal Penelitian Mahasiswa Poltekkes Kemenkes Medan di Klinik Tutun Sehat yang bernama :

Nama : Naomi Kalista Natalia Br Arionang
NIM : P07520122026
Judul : Penerapan Inhalasi Aromaterapi Lemon Terhadap Mual Dan Muntah (Emesis Gravidarum) Pada Ibu Hamil Trimester I Di Klinik Tutun Sehat Tanjung Morawa

Berkenaan dengan hal diatas, maka dengan ini kami memberitahukan bahwa mahasiswa tersebut yang nama nya diatas telah selesai melakukan survei awal penelitian di Klinik Tutun Sehat Tanjung Morawa.

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Pimpinan Klinik Tutun Sehat


**KLINIK
TUTUN SEHATI**
Jl. Pasar Baru Km. 16.5
Desa Tanjung Morawa-A
Kec. Tg. Morawa
Bd. Salmiyah, S.Keb, SKM

Lampiran 6

Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan

Poltekkes Medan

Jalan Jasin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

NOTA DINAS

NOMOR : KH.03.01/F.XXII.11/88%-C/2025

Yth. : Kepala Klinik Pratama Tutun Sehati Tanjung Morawa
Dari : Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan
Hal : Izin Penelitian
Tanggal : 26 Mei 2025

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan Program pembelajaran Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes medan bahwa Mahasiswa Tkt. III TA. 2024 – 2025 diwajibkan menyusun Karya Tulis Ilmiah 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.	Naomi Kalista Natalia Br Aritonang	P07520122026	Penerapan Inhalasi Aromaterapi Lemon Terhadap Mual Dan Muntah (Emesis Gravidarum) Pada Ibu Hamil Trimester I Di Klinik Pratama Tutun Sehati Tanjung Morawa

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



Jurusan Keperawatan
Dr. Azzahra Permata Sari Tarigan, S.Kep,Ns, M.Kes
NIM 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://tne.keminfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 7

Surat Persetujuan Penelitian

 **KLINIK PRATAMA RAWAT INAP
TUTUN SEHATI** 

Jl. Pasar Baru KM 16,5 Tanjung Morawa -A No. 2 ☎ 082165281225 Email: tutunsehatit@yahoo.com

Tanjung Morawa, 27 Mei 2025

Nomor : 1930 /KTSN/2025
Lamp : -
Hal : Rekomendasi Izin Penelitian

Yth Ketua Jurusan Keperawatan
Poltekkes Kemenkes Medan
di
Tempat

Dengan Hormat,
Menindaklanjuti surat dari Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan nomor : KH.03.01/F.XXII.11/883.c/2025 tanggal 26 Mei 2025 dengan Perihal Rekomendasi Izin Penelitian Mahasiswa Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan di Klinik Tutun Sehati yang bernama :

Nama : Naomi Kalista Natalia Br Aritonang
NIM : P07520122026
Judul : Penerapan Inhalasi Aromaterapi Lemon Terhadap Mual Dan Muntah (Emesis Gravidarum) Pada Ibu Hamil Trimester I Di Klinik Pratama Tutun Sehati Tanjung Morawa

Berkenaan dengan hal diatas, maka dengan ini kami memberitahukan bahwa mahasiswa tersebut yang nama nya diatas telah selesai melakukan penelitian di Klinik Tutun Sehati Tanjung Morawa.

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Pimpinan Klinik Tutun Sehati

 **KLINIK
TUTUN SEHATI**
Jl. PASAR BARU KM. 16.5
DUSA TANJUNG MORAWA-A
KEC. TG. MORAWA
Bd. Salmiyah, S. Keb, SKM

Lampiran 8

EC



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Jl. Laksamana Gading KM. 13.5
Medan, Sumatera Utara 20137
☎ (061) 821-9643
🌐 <https://pdk.kemkes-medan.ac.id/>

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.938 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : Naomi Kalista Natalia Br Arionang
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"PENERAPAN INHALASI AROMATERAPI LEMON TERHADAP MUAL DAN MUNTAH (EMESIS GRAVIDARUM) PADA IBU HAMIL TRIMESTER I DI KLINIK PRATAMA TUTUN SEHATI TANJUNG MORAWA"

"APPLICATION OF LEMON AROMATHERAPY INHALATION FOR NAUSEA AND VOMITING (EMESIS GRAVIDARUM) IN PREGNANT WOMEN IN THE FIRST TRIMESTER AT KLINIK PRATAMA TUTUN SEHATI TANJUNG MORAWA"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Behan 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) Risk, 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 23 April 2025 sampai dengan tanggal 23 April 2026.

This declaration of ethics applies during the period April 23, 2025 until April 23, 2026.




April 23, 2025
Chairperson,
Dr. Lestari Rahmah, MKT

 Dibuat dengan Canva.com

Lampiran 9

**LEMBAR KONSULTASI
BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH**

Judul KTI : Penerapan Inhalasi Aromaterapi Lemon Terhadap Mual Dan Muntah (Emesis Gravidarum) Pada Ibu Hamil Trimester I Di Klinik Pratama Tutun sehati Tanjung Morawa

Nama Mahasiswa : Naomi Kalista Natalia Br Aritonang

Nomor Induk Mahasiswa : P07520122026

Nama Pembimbing : Masnila, S.Pd, S.Kep, Ns, M.Pd

NO	TGL	MATERI DIKONSULKAN	PARAF	
			Mahasiswa	Pembimbing Utama
1	8 November 2024	Bimbingan pengajuan judul dan telaah jurnal		
2	12 November 2024	Acc judul		
3	18 November 2024	Bimbingan bab 1		
4	21 November 2024	Bimbingan bab 1 dan bab 2		

5	26 November 2024	Bimbingan bab 1, 2 dan bab 3		
6	10 Desember 2024	Bimbingan bab 2 dan bab 3		
7	15 Januari 2025	Revisi daftar pustaka		
8	20 Januari 2025	Acc bab 1, 2, 3 dan daftar pustaka		
9	10 Juni 2025	Bimbingan bab IV dan V		
10	11 Juni 2025	Revisi bab IV dan V		
11	12 Juni 2025	Revisi bab IV		
12	13 Juni 2025	Acc bab IV dan V		

Medan, 11 November 2024

Mengetahui

Ketua Prodi D-III



(Masnila, S.Pd, S.Kep, Ns, M.Pd)

NIP:197011311993032013

**LEMBAR KONSULTASI
BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH**

Judul KTI : Penerapan Inhalasi Aromaterapi Lemon Terhadap Mual Dan Muntah (Emesis Gravidarum) Pada Ibu Hamil Trimester I Di Klinik Pratama Tutun sehati Tanjung Morawa

Nama Mahasiswa : Naomi Kalista Natalia Br Aritonang

Nomor Induk Mahasiswa : P07520122026

Nama Pembimbing : Dr. Siang Br. Tarigan, S.Pd, S.Kep, M.Kes

NO	TGL	MATERI DIKONSULKAN	PARAF	
			Mahasiswa	Pembimbing Pendamping
1	12 Desember 2024	Revisi bab 1 penulisan		
2	07 Januari 2025	Revisi bab 1 dan bab II penulisan		
3	03 Februari 2025	Revisi bab II dan bab III penulisan		
4	10 Februari 2025	Acc bab 1, II, dan III		

5	10 Juni 2025	Bimbingan bab IV dan V		
6	11 Juni 2025	Revisi bab IV dan V		
7	12 Juni 2025	Revisi bab IV		
8	13 Juni 2025	Acc bab IV dan V		

Medan, 11 November 2024

Mengetahui

Ketua Prodi D-III



(Masnila, S.Pd, S.Kep, Ns, M.Pd)

NIP:197011311993032013

Lampiran 10

Dokumentasi penelitian pada kasus I (Ny. M)

Hari 1: Ny. M



Hari 2 Ny. M



Hari 3 Ny. M



Hari 4 Ny. M



Hari 5 Ny. M



Hari 6 Ny. M



Hari 7 Ny. M



Dokumentasi penelitian pada kasus II (Ny.P)

Hari 1 Ny. P



Hari 2 Ny. P



Hari 3 Ny. P



Hari 4 Ny. P



Hari 5 Ny. P



Hari 6 Ny. P



Hari 7 Ny. P



Lampiran 11

Turnitin



		< 1 %
13	pdfcoffee.com Internet Source	< 1 %
14	repository.poltekkes-kaltim.ac.id Internet Source	< 1 %
15	repository.poltekkes-kdi.ac.id Internet Source	< 1 %
16	jurnalkesehatan.joln.org Internet Source	< 1 %
17	repository.stikeselisabethmedan.ac.id Internet Source	< 1 %
18	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	< 1 %
19	Submitted to Universitas Mataram Student Paper	< 1 %
20	jurnal.akpergshwng.ac.id Internet Source	< 1 %
21	journal.bundadelima.ac.id Internet Source	< 1 %
22	fikes.usp.ac.id Internet Source	< 1 %
23	repos.dianhusada.ac.id Internet Source	< 1 %
24	repo.poltekkestasikmalaya.ac.id Internet Source	< 1 %
25	repository.unimugo.ac.id Internet Source	< 1 %
26	www.slideshare.net Internet Source	< 1 %