

Lampiran 1 Hasil Output SPSS

Frequencies

Statistics

Jenis Kelamin

N	Valid	61
	Missing	0

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki laki	28	45.9	45.9	45.9
	Perempuan	33	54.1	54.1	100.0
	Total	61	100.0	100.0	

Frequencies

Statistics

Umur

N	Valid	61
	Missing	0
Mean		2.84
Std. Error of Mean		.139
Median		3.00
Mode		3
Std. Deviation		1.083
Skewness		.338
Std. Error of Skewness		.306
Minimum		1
Maximum		5

Umur

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
1	6	9.8	9.8	9.8
2	17	27.9	27.9	37.7
3	25	41.0	41.0	78.7
4	7	11.5	11.5	90.2
5	6	9.8	9.8	100.0
Total	61	100.0	100.0	

Frequencies

Statistics

Jenis Operasi

N	Valid	61
	Missing	0

Jenis Operasi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Digestif	19	31.1	31.1	31.1
	Obgyn	12	19.7	19.7	50.8
	Orthologi	14	23.0	23.0	73.8
	Urologi	16	26.2	26.2	100.0
	Total	61	100.0	100.0	

Frequency Table

Durasi Operasi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Rendah	23	37.7	37.7	37.7
	Sedang	38	62.3	62.3	100.0
	Total	61	100.0	100.0	

Derajat Shivering

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	13	21.3	21.3	21.3
	1	12	19.7	19.7	41.0
	2	23	37.7	37.7	78.7
	3	13	21.3	21.3	100.0
	Total	61	100.0	100.0	

Frequencies

Statistics

		Durasi Operasi	Derajat Shivering
N	Valid	61	61
	Missing	0	0
Mean		1.62	1.59
Std. Error of Mean		.063	.135
Median		2.00	2.00
Mode		2	2
Std. Deviation		.489	1.055
Skewness		-.520	-.246
Std. Error of Skewness		.306	.306
Minimum		1	0
Maximum		2	3

Crosstabs

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Durasi Operasi * Derajat Shivering	61	100.0%	0	0.0%	61	100.0%

Durasi Operasi * Derajat Shivering Crosstabulation

			Derajat Shivering				Total
			0	1	2	3	
Durasi Operasi	Rendah	Count	8	6	9	0	23
		% of Total	13.1%	9.8%	14.8%	0.0%	37.7%
	Sedang	Count	5	6	14	13	38
		% of Total	8.2%	9.8%	23.0%	21.3%	62.3%
Total		Count	13	12	23	13	61
		% of Total	21.3%	19.7%	37.7%	21.3%	100.0%

NPar Tests

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		61
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	.96367076
Most Extreme Differences	Absolute	.200
	Positive	.142
	Negative	-.200
Test Statistic		.200
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000 ^c

- a. Test distribution is Normal.
- b. Calculated from data.
- c. Lilliefors Significance Correction.

Nonparametric Correlations

Correlations

			Durasi Operasi	Derajat Shivering
Spearman's rho	Durasi Operasi	Correlation Coefficient	1.000	.415**
		Sig. (2-tailed)	.	.001
		N	61	61
	Derajat Shivering	Correlation Coefficient	.415**	1.000
		Sig. (2-tailed)	.001	.
		N	61	61

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Lampiran 2 Lembar Studi Pendahuluan



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
 Politeknik Kesehatan Malang
 Jalan Besar Ijen 77C
 Malang, Jawa Timur 65112
 (0341) 566075
<https://poltekkes-malang.ac.id>

Nomor : PP.06.02/F.XXI.15/212/2025 4 Februari 2025
 Perihal : Permohonan Ijin Studi Pendahuluan untuk Penyusunan Proposal Skripsi Mahasiswa Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Malang

Kepada Yth:
 Direktur RSUD Kanjuruhan Keparatan
 Jl. Panji No. 100, Krajan, Panggungrejo, Kec. Keparatan
 di –

Tempat

Bersama ini kami mohon bantuan demi terlaksananya kegiatan Studi Pendahuluan untuk bahan penyusunan Proposal Skripsi bagi Mahasiswa Sarjana Terapan Keperawatan Malang Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Malang di wilayah kerja RSUD Kanjuruhan Keparatan.

Adapun mahasiswa yang akan melaksanakan Studi Pendahuluan adalah:

Nama : Azis Iqbal Al Bukhari
 NIM/Semester : P17211214128 / VIII
 Asal Program Studi : Sarjana Terapan Keperawatan Malang
 Judul Skripsi : Hubungan Durasi Lama Operasi Terhadap Tingkat Terjadinya Shivering pada Pasien Post Spinal Anestesi di Recovery Room RSUD Kanjuruhan Malang
 No. HP : 085745506064

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Malang,



Dr. Erlina Suci Astuti, S.Kep, Ns, M.Kep

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



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Badan Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara

Lampiran 3 Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
 Politeknik Kesehatan Malang
 Jalan Besar Ijen 77C
 Malang, Jawa Timur 65112
 (0341) 566075
<https://poltekkes-malang.ac.id>

Nomor : PP.06.02/F.XIII/2550/2025 23 Mei 2025
 Hal : Permohonan Ijin Pengambilan Data untuk Penyusunan Skripsi Mahasiswa
 Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Malang

Kepada Yth:
 Direktur RSUD Kanjuruhan Kab. Malang
 Jl. Panji No.100, Krajan, Panggungrejo, Kec. Kepanjen, Kabupaten Malang
 di –
Tempat

Bersama ini kami mohon bantuan demi terlaksananya kegiatan Pengambilan Data untuk bahan penyusunan Skripsi bagi Mahasiswa Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Malang di wilayah kerja RSUD Kanjuruhan Kab. Malang. Pengambilan data yang dimaksud akan dilaksanakan mulai tanggal 26 Mei – 26 Juli 2025.

Adapun mahasiswa yang akan melaksanakan Pengambilan Data adalah:

Nama : Aziz Iqbal Al Bukhari
 NIM/Semester : P17211214128 / VIII
 Asal Program Studi : Sarjana Terapan Keperawatan Malang
 Judul Skripsi : Hubungan Durasi Operasi Terhadap Tingkat Terjadnya Shivering Pada Pasien Post Spinal Anestesi di Recovery Room RSUD Kanjuruhan
 No. HP : 085745506064

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

a.n. Direktur
 Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes
 Malang,



Dr. Erlina Suci Astuti, S.Kep, Ns, M.Kep
 NIP. 197608102002122001

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



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara

Lampiran 4 Surat Rekomendasi Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN MALANG
DINAS KESEHATAN
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH KANJURUHAN
Jalan Panji No. 100 Kecamatan Kepanjen, Kabupaten Malang, Jawa Timur
Telp (0341) 395041 Fax (0341) 395024 Laman: rsud-kanjuruhan.malangkab.go.id
Pos-el: rsud-kanjuruhan@malangkab.go.id, Kode Pos: 65163

Kepanjen, 25 Mei 2025

Nomor : 500.6.18/234 /35.07.302.101.206/2025
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Perihal : Jawaban Penelitian

Kepada
Yth: Ketua Jurusan Keperawatan
Poltekkes Kemenkes Malang
Di

MALANG

Menunjuk surat dari Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Malang, tanggal 23 Mei 2025 No: PP.06.02/F.XIII/2550/2025, Perihal: Permohonan Ijin Penelitian dengan ini diberitahukan bahwa pada prinsipnya kami menyetujui dan mengizinkan kegiatan Penelitian Mahasiswa Program Studi Prodi Sarjana Terapan Keperawatan Malang Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Malang di RSUD Kanjuruhan Kabupaten Malang atas:

Nama : **Azis Iqbal Al Bukhari**
NIM : **P17211214128**
Judul Penelitian : Hubungan Durasi Operasi Terhadap Tingkat Terjadinya Shivering Pada Pasien Post Spinal Anestesi di Recovery Room RSUD Kanjuruhan
Tempat Penelitian : Ruang Anestesi




Adapun biaya serta hal yang berkaitan dengan kegiatan Penelitian dimaksud menjadi tanggung jawab pihak Peneliti. Selanjutnya sebelum pelaksanaan kegiatan Penelitian agar berkoordinasi terlebih dahulu dengan Instalasi DIKLITBANG Rumah Sakit Umum Daerah Kanjuruhan Kabupaten Malang.

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terimakasih.

a/n DIREKTUR RSUD KANJURUHAN
WADIA ADMINISTRASI & KEUANGAN



Lampiran 5 Surat Kelayakan Etik Penelitian

	<p>PEMERINTAH KABUPATEN MALANG RUMAH SAKIT UMUM DAERAH KANJURUHAN KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN Jalan Panji No.100 Telp (0341) 395041 Fax (0341) 395024 ext 295 E-mail : rsud-kanjuruhan@malangkab.go.id Website : http://rsud-kanjuruhan.malangkab.go.id KEPANJEN – 65163</p>
	<p>SURAT KETERANGAN LAYAK ETIK DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL “ETHICAL APPROVAL” No : 072.1/EA.KEPK-023/35.07.302.101/2025</p>
<p>Protokol penelitian yang diusulkan oleh : <i>The research protocol proposed by</i></p>	
<p>Peneliti Utama <i>Principal In Investigator</i></p>	<p>: Azis Iqbal Al-Bukhari</p>
<p>Nama Institusi <i>Name of the Institution</i></p>	<p>: Poltekkes Kemenkes Malang <i>Poltekkes Kemenkes of Malang</i></p>
<p>Dengan judul : <i>Title</i></p>	
<p>Hubungan Durasi Operasi terhadap Tingkat Terjadinya Shivering pada Pasien Post Spinal Anestesi di Recovery Room RSUD Kanjuruhan (<i>Relationship between Duration of Surgery and the Level of Shivering in Post Spinal Anesthesia Patients in the Recovery Room of Kanjuruhan Regional Hospital</i>)</p>	
<p>Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Resiko, 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.</p>	
<p><i>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.</i></p>	
<p>Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 12 Juni 2025 sampai dengan tanggal 12 Juni 2026</p>	
<p><i>This declaration of ethics applies during the period June 12th, 2025 until June 12th, 2026</i></p>	
<p style="text-align: right;">  Malang, Juni 12th 2025  Dr. DEDDY BETYO NUGROHO, Sp.B </p>	

Lampiran 6 Lembar Selesai Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN MALANG
DINAS KESEHATAN
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH KANJURUHAN
Jalan Panji No. 100 Kecamatan Kepanjen, Kabupaten Malang, Jawa Timur
Telp (0341) 395041 Fax (0341) 395024 Laman: rsud-kanjuruhan.malangkab.go.id
Pos-el: rsud-kanjuruhan@malangkab.go.id, Kode Pos: 65163

SURAT KETERANGAN

NOMOR : 000.9.2/34735.07.302.10/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **YUDIONO, S.KP,M.Kes**
NIP : 196810181992031006
Pangkat / Gol : Pembina
Jabatan : Wakil Direktur Administrasi dan Keuangan RSUD Kanjuruhan
Kabupaten Malang

Menerangkan dengan sebenarnya bahwa :

Nama : **Azis Iqbal Al Bukhari**
NIM : P17211214128
Status : Mahasiswa Prodi Sarjana Terapan Keperawatan Malang Jurusan
Keperawatan Poltekkes Kemenkes Malang

Mahasiswa tersebut benar-benar telah melaksanakan kegiatan Penelitian di Rumah Sakit Umum Daerah Kanjuruhan Kabupaten Malang dengan topik :

“Hubungan Durasi Operasi Terhadap Tingkat Terjadinya Shivering Pada Pasien Post Spinal Anestesi”

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kepanjen, 30 Juni 2025

an. DIREKTUR RSUD KANJURUHAN
KABUPATEN MALANG
W. ADMINISTRASI & KEUANGAN



Lampiran 7 Lembar Permohonan Responden

Lembar Permohonan Responden

Kepada :

Yth. Bapak/ Ibu Responden

Di Malang

Dengan Hormat,

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Azis Iqbal Al Bukhari

NIM : P17211214128

Instansi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang

Alamat : Jl. Besar Ijen No.77c, Oro-oro Dowo, Kec. Klojen, Kota
Malang

Dengan ini saya mengajukan permohonan untuk ketersediaan bapak/ ibu untuk menjadi salah satu responden dalam penelitian yang akan saya lakukan dengan judul “**Hubungan Durasi operasi terhadap Tingkat Terjadinya Shivering pada Pasien Post Spinal Anestesi di *Recovery Room* RSUD Kanjuruhan**”. Tujuan dilakukannya penelitian ini untuk mengetahui adanya hubungan durasi operasi terhadap terjadinya kejadian shivering pada pasien post spinal anestesi. Dengan segala hormat, saya akan tetap menjaga privasi dan kerahasiaan data dan informasi yang diberikan oleh bapak/ibu.

Demikian surat ini saya sampaikan, atas perhatiannya saya ucapkan terimakasih.

Malang,.....2024

Peneliti

Azis Iqbal Al Bukhari

NIM: P17211214128

Lampiran 8 Lembar Persetujuan Responden

Lembar Persetujuan Responden

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Alamat :

Setelah membaca lembar permohonan responden yang telah diberikan oleh saudara Azis Iqbal Al Bukhari, mahasiswa semester VII D-IV Keperawatan Malang, dengan penelitian berjudul “**Hubungan Durasi operasi terhadap Tingkat Terjadinya Shivering pada Pasien Post Spinal Anestesi di *Recovery Room* RSUD Kanjuruhan**”, maka dengan ini saya menyatakan untuk bersedia menjadi responden dalam penelitian yang akan dilakukan tanpa ada unsur paksaan dan tekanan.

Demikian persetujuan ini saya lakukan agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Responden

.....

*Lampiran 9 Lembar Observasi Data Pasien***Lembar Observasi Rekam Medis**

Data Karakteristik responden berdasarkan Data Rekam Medis Pasien

Nama (inisial) :

Usia :

Jenis Kelamin :

Jenis Operasi :

Durasi Operasi :

Durasi tindakan operasi	Hasil (√)
Cepat (\leq 1 jam)	
Sedang (1 – 2 jam)	
Lama ($>$ 2 jam)	

Lampiran 10 Lembar Observasi Derajat Shivering

Lembar Observasi Derajat Shivering
Modified Crossley A.W. & Mahajan R.P.

Derajat	Karakteristik	Hasil (✓)
0	Tidak ada <i>shivering</i>	
1	<i>Tremor intermitten</i> dan ringan pada rahang dan otot-otot leher	
2	<i>Tremor</i> yang nyata pada otot-otot dada	
3	<i>Tremor intermitten</i> seluruh tubuh	
4	Aktivitas otot seluruh tubuh yang sangat kuat dan terus-menerus	











Lampiran 11 Lembar Konsul Bimbingan



LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI
PRODI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN MALANG
JURUSAN KEPERAWATAN POLTEKKES KEMENKES MALANG

Nama Mahasiswa : **AZIS IQBAL AL BUKHARI**
 NIM : **P17111214128**
 Nama Pembimbing (1/2)* : **Prof. Dr. Suprajitno S.Kp., M.Kep., M.Kes.**
 Judul Skripsi : **Hubungan Durasi Operasi Terhadap Tingkat Terjadinya Shivering pada Pasien Post Spinal Anestesi di Recovery Room RSUD Kanjuruhan**

NO	TANGGAL	REKOMENDASI PEMBIMBING	TANDA TANGAN	
			PEMBIMBING	MAHASISWA
1	09 Januari 2025	1. Konsul judul disertai proposal 2. Revisi Bab I		
2	11 Januari 2025	1. Revisi perbaikan kalimat 2. Revisi penggunaan kutipan 3. Lanjut pengerjaan Bab II		
3	19 Januari 2025	1. ACC Bab I dan II 2. Revisi perbaikan kalimat dan penulisan kutipan 3. Lanjut pengerjaan Bab III		
4	26 Januari 2025	1. Revisi Bab III - Penulisan kalimat dan penggunaan spasi dalam tabel pada definisi operasional - Revisi penulisan daftar pustaka		
5	28 Januari 2025	1. ACC Bab 1-3 2. ACC Seminar Proposal		
6	24 Juni 2025	1. Revisi abstrak dengan metode IMRAD 2. Revisi penulisan kata pengantar 3. Revisi penulisan rata kiri dan rata kanan 4. Revisi Bab IV		

NO	TANGGAL	REKOMENDASI PEMBIMBING	TANDA TANGAN	
			PEMBIMBING	MAHASISWA
		<ul style="list-style-type: none"> - Perubahan tulisan pada judul tabel - Revisi penulisan hasil uji spearman rank dicantumkan pada tabel tabulasi dua variabel - Revisi format FTO pada pembahasan 5. Revisi Bab V - Revisi penulisan pada kesimpulan 		
7	26 Juni 2025	<ol style="list-style-type: none"> 1. Revisi penulisan daftar lampiran 2. Revisi Bab IV <ul style="list-style-type: none"> - Revisi penulisan rata kiri dan rata kanan - Revisi spasi tunggal pada tabel - Perubahan gambar menjadi tabel pada hasil tabulasi 3. Revisi Bab V <ul style="list-style-type: none"> - Revisi isi dari kesimpulan 		
8	27 Juni 2025	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bab I-IV <ul style="list-style-type: none"> - Revisi penulisan rata kiri dan rata kanan 		
9	28 Juni 2025	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penyusunan akhir pembersihan tag comment revisi agar menjadi naskah skripsi yang baik dan benar 		
10	30 Juni 2025	<ol style="list-style-type: none"> 1. ACC Bab 1-5 2. ACC Seminar Hasil 		

Mengetahui,
Ketua
Prodi Sarjana Terapan Keperawatan Malang



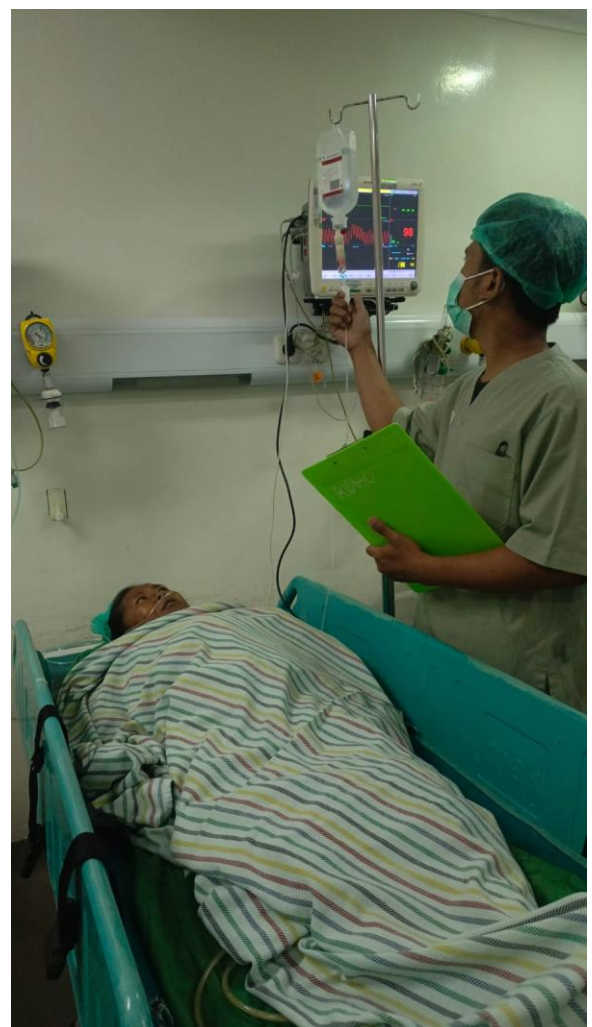
Dr. Arief Bachtiar, S.Kep., Ns., M.Kep.
NIP. 197407281998031002

Malang, 01 Juni 2025
Pembimbing



Prof. Dr. Suprajipto, S.Kp., M.Kep., M.Kes
NIP. 196705061989031003

Lampiran 12 Dokumentasi Kegiatan



Lampiran 13 Lembar Turnitin

Hubungan Durasi Operasi Terhadap Tingkat Terjadinya Shivering pada Post Spinal Anestesi di Recovery Room RSUD Kanjuruhan.docx

ORIGINALITY REPORT

20%	19%	8%	6%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.itekes-bali.ac.id Internet Source	5%
2	journal.uin-alauddin.ac.id Internet Source	1%
3	perpustakaan.poltekkes-malang.ac.id Internet Source	1%
4	digilib.unisayogya.ac.id Internet Source	1%
5	docplayer.info Internet Source	1%
6	eprints.umm.ac.id Internet Source	1%
7	www.scribd.com Internet Source	<1%
8	repository.unair.ac.id Internet Source	<1%
9	Submitted to Forum Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia Jawa Timur II Student Paper	<1%
10	ejournal.uhb.ac.id Internet Source	<1%
11	repository.umy.ac.id Internet Source	<1%