

LAMPIRAN

Lampiran 1

Prosedur Kerja HBsAg

A. Prinsip

Prinsip dari pemeriksaan ini adalah untuk mendeteksi antigen dalam serum atau plasma menggunakan membran berwarna untuk mendeteksi HBsAg dalam serum, membran yang dilapisi dengan anti-HBs pada daerah test (T) dapat bereaksi secara kapilaritas sehingga membentuk garis berwarna merah.

B. Metode

Pemeriksaan HBsAg Metode Immunokromatografi

C. Tujuan

Untuk mengetahui ada atau tidaknya HBsAg dalam serum pasien secara immunokromatografi.

D. Alat dan Bahan

Alat : Test strip HBsAg

Bahan : Serum atau Plasma

E. Prosedur Kerja

1. Pengambilan Darah Vena

- a. Petugas medis memakai handscoon
- b. Petugas medis menulis data pasien pada Tabung EDTA
- c. Petugas medis menyiapkan spuit 3cc steril
- d. Petugas medis menyiapkan kapas alkohol 70% atau alkohol swab
- e. Petugas metis menyiapkan torniquet
- f. Petugas medis meletakkan tangan pasien lurus di atas meja dengan telapak tangan menghadap ke atas
- g. Petugas medis mengikat lengan pasien dengan torniquet untuk membendung aliran darah
- h. Petugas medis menyuruh pasien mengepal tangan dan membuka tangannya beberapa kali untuk menguji pembuluh darah
- i. Petugas medis mencari lokasi pembuluh darah yang akan ditusuk dengan ujung telunjuk kiri dalam keadaa pasien mengepal
- j. Petugas medis membersihkan lokasi pengambilan darah dengan kapas alkohol 70% dengan melingkar kearah luar dan membiarkan kering

- k. Petugas medis meregangkan kulit dengan jari telunjuk dan ibu jari kiri diatas pembuluh darah yang akan ditusuk, kemudian masukkan jarum dengan sisi miring menghadap keatas membentuk sudut kurang lebih 25 derajat, lalu menghisap darah pasien sesuai kebutuhan.
- l. Petugas medis membuka kepalan tangan pasien dan torniquet diregangkan lalu hisap darah sesuai dengan kebutuhan pemeriksaan
- m. Petugas mencabut spuit secara perlahan
- n. Petugas meletakkan kapas alkohol dan menekan pada area tusukan dan tutup dengan handsaplast
- o. Kemudian ambil darah dan masukkan kedalam tabung melalui dinding.

2. Pembuatan Serum

- a. Masukkan darah kedalam tabung steril lalu diamkan selama 15 menit
- b. Centrifuge darah dengan kecepatan 3000 rpm selama 15 menit
- c. Pisahkan serum dengan pipet tetes kedalam wadah atau tabung yang bersih
- d. Beri label yang berisi tanggal pengambilan, nama pasien, dan jenis kelamin.

3. Pemeriksaan HBsAg

- a. Membuka bungkus test HBsAg
- b. Ambil serum yang sudah dipisahkan
- c. Kemudian pipet 100µl serum atau pipet serum lalu teteskan sebanyak 3 tetes dan masukkan kedalam lubang sampel
- d. Kemudian tunggu hasil selama 15-20 menit supaya serum bereaksi secara sempurna.

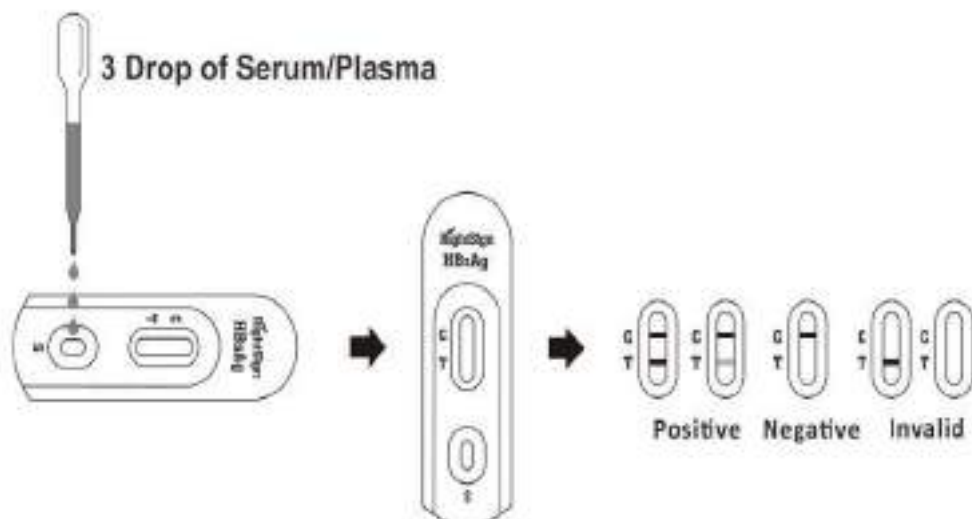
4. Interpretasi Hasil

a.) Gambar Kit Pemeriksaan HBsAg



b.) Gambar Hasil Pemeriksaan HBsAg

Adanya HBsAg dalam serum/plasma akan membentuk 2 tanda garis berwarna pada daerah (C) dan daerah (T) dalam waktu 15-20 menit.



Lampiran 2

Data Hasil Rekam Medik

NO	NO R.M	NAMA	JENIS KELAMIN	UMUR	HASIL PEMERIKSAAN
1	117015	SP	L	40	Reaktif
2	112346	SN	P	35	Non Reaktif
3	117130	DS	L	27	Non Reaktif
4	112263	SF	P	60	Non Reaktif
5	117300	SY	L	51	Reaktif
6	105525	DN	L	55	Non Reaktif
7	117490	AD	L	28	Non Reaktif
8	112428	YS	L	33	Reaktif
9	177759	YM	L	46	Non Reaktif
10	117599	RH	P	58	Non Reaktif
11	117654	RS	L	42	Reaktif
12	117631	IA	L	36	Reaktif
13	112860	SK	P	25	Non Reaktif
14	112863	WY	L	28	Non Reaktif
15	104910	SP	L	42	Reaktif
16	117913	SM	L	60	Reaktif
17	117918	YT	P	57	Reaktif
18	117950	GH	L	55	Reaktif
19	117948	JK	L	58	Non Reaktif
20	117968	OY	L	45	Non Reaktif
21	117975	EL	L	36	Reaktif
22	178010	PT	L	28	Non Reaktif
23	117967	WD	P	33	Non Reaktif
24	118025	FB	P	30	Reaktif
25	113334	SA	L	28	Non Reaktif
26	118098	YU	L	35	Non Reaktif
27	117611	KL	L	45	Reaktif
28	118175	GT	L	47	Reaktif
29	118238	BE	L	36	Non Reaktif
30	118242	DY	P	56	Non Reaktif
31	115276	VR	L	28	Non Reaktif
32	115323	MU	L	27	Reaktif
33	118407	CU	L	54	Non Reaktif
34	115399	QE	L	47	Reaktif
35	115457	SR	P	38	Non Reaktif
36	115475	VE	L	49	Reaktif
37	115498	RH	L	60	Non Reaktif

38	115526	SE	L	51	Reaktif
39	115459	HI	L	31	Non Reaktif
40	115594	IP	P	26	Non Reaktif
41	115730	MK	L	30	Non Reaktif
42	118407	JP	L	32	Reaktif
43	115758	HY	P	28	Non Reaktif
44	115742	TD	L	25	Non Reaktif
45	115810	BT	L	49	Non Reaktif
46	115810	FI	L	58	Non Reaktif
47	115943	LK	L	44	Reaktif
48	115948	HJ	L	37	Reaktif
49	114890	GH	L	31	Non Reaktif
50	116010	FT	L	45	Non Reaktif
51	116058	PI	L	56	Reaktif
52	116059	AS	P	52	Non Reaktif
53	189199	AV	P	60	Non Reaktif
54	116225	SH	L	36	Reaktif
55	116243	TU	L	29	Reaktif
56	116315	RG	L	32	Non Reaktif
57	116316	NK	L	44	Non Reaktif
58	116534	LJ	P	47	Non Reaktif
59	172988	NI	L	59	Reaktif
60	112709	FR	P	50	Non Reaktif
61	179345	GY	L	60	Reaktif
62	112716	MI	L	57	Reaktif
63	112715	LP	L	46	Reaktif
64	112745	EG	L	35	Non Reaktif
65	112835	TD	L	34	Non Reaktif
66	112878	RU	L	33	Non Reaktif
67	112893	YJ	L	26	Reaktif
68	112892	EF	P	28	Non Reaktif
69	112937	WD	L	56	Non Reaktif
70	113023	EP	L	41	Reaktif
71	113076	AB	P	39	Reaktif
72	176628	SP	L	55	Non Reaktif
73	113124	WT	L	48	Non Reaktif
74	113222	OR	L	30	Reaktif
75	113235	TI	P	25	Non Reaktif
76	113276	MI	P	26	Non Reaktif
77	113379	BU	L	33	Non Reaktif
78	113380	EG	P	48	Non Reaktif
79	113448	YJ	L	57	Reaktif
80	113598	RC	L	59	Reaktif

81	113679	EJ	L	60	Reaktif
82	113733	DK	L	41	Non Reaktif
83	113746	ES	L	37	Reaktif
84	113607	SK	L	32	Non Reaktif
85	113785	IL	P	36	Non Reaktif
86	113672	HN	L	31	Non Reaktif
87	113605	MJ	L	28	Reaktif
88	113784	KO	P	35	Non Reaktif
89	113796	TF	L	48	Reaktif
90	113814	RI	L	52	Reaktif
91	113843	TT	L	60	Non Reaktif
92	113840	EW	L	31	Reaktif
93	113085	SA	P	29	Non Reaktif
94	113989	DW	L	38	Non Reaktif
95	114025	TD	L	49	Reaktif
96	114068	AR	L	27	Non Reaktif

Lampiran 3

Surat Izin Penelitian Poltekkes Tanjungkarang



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUNING
Jalan Soekarno Hatta – Hatta No.6 Bandar Lampung
Telepon (0721) 783 852 Faksimile : 0721 - 773918



E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.ac.id

Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id>

Nomor : PP.03.04/F.XLIII/460/2024
Lampiran : 1 eks
Hal : Izin Penelitian

19 Januari 2024

Yth, Direktur RS. Wisma Rini Pringsewu
Di- Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang Tahun Akademik 2023/2024, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut :

No	NAMA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1.	Mufli Dwi Sausan NIM: 2113453145	Gambaran Hasil Pemeriksaan HbsAg Pada Pasien Pra Operasi Di RS. Wisma Rini Tahun 2022-2023.	RS. Wisma Rini Pringsewu

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungkarang.



Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes
NIP 196705271988012001

Tembusan:
1. Ka. Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
2. Ka. Bid. Diklat

21 Januari 2024

Lampiran 4

Surat Izin Penelitian RS. Wisma Rini Pringsewu



RUMAH SAKIT WISMA RINI

JL. WISMA RINI NO. 01 PRINGSEWU KAB. PRINGSEWU 35373

Telp: (0729) 21096 WA: 0812 7862 8068 Website: www.rs.wismarini.com
Email: rs.wismarini@gmail.com / rs.wismarini_pringsewu@yahoo.co.id

Nomor : 085/Ex/DIR/WR/V/2024

Lamp. : -

Perihal : JAWABAN IZIN PENELITIAN

Kepada Yth.

Direktur Poltekkes Tanjungkarang

di - Bandar Lampung.

Dengan hormat,

Menjawab surat dari Direktur Poltekkes Tanjungkarang dengan nomor surat : PP.03.04/F.XL.III/460/2024 tertanggal 19 Januari 2024 yang kami terima pada Mei 2024 perihal Izin Penelitian dalam rangka penyusunan Laporan Tugas Akhir Mahasiswa D.III Jurusan Teknologi Laboratorium Medis atas nama :

Nama : MULFI DWI SAUSAN

NIM : 2113453145

Judul : "Gambaran Hasil Pemeriksaan HbsAg pada Pasien Pra Operasi di RS Wisma Rini Pringsewu Tahun 2022 - 2023"

Dengan ini kami memberikan izin mahasiswa tersebut diatas melakukan penelitian di Rumah Sakit Wisma Rini sejak hari ini sampai dengan selesai.

Demikian yang dapat kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Pringsewu, 11 Mei 2024

Direktur RS. Wisma Rini



dr. Arsitya Nayana Citta

Lampiran 5

Hasil Dokumentasi Penelitian



Pengambilan data dari buku register pasien pra operasi







Pengambilan data pasien HBsAg di rekam medik

Lampiran 6

Log Book Penelitian

**LOGBOOK PENELITIAN
KARYA TULIS ILMIAH (KTI)**

Nama : Mulfi Dwi Sausan
 Num : 2113453145
 Judul KTI : Gambaran Hasil Pemeriksaan HBsAg Pada Pasien
 Pra Operasi di RS. Wisma Rini Pringsewu Tahun 2022-2023
 Pembimbing Utama : Filia Yuniza, S.ST.,M.Biomed
 Pembimbing Pendamping : A. Zakaria Amien, S.Kep.,M.Imun

No.	Tanggal	Jenis Kegiatan	Paraf
1.	Feb, 25 / 2024 Feb, 01	Mengerahkan Surat Izin Penelitian Poltekkes Tanjung Karang ke diwisat	
2.	Kam, 16 / 2024 16 / 02	Melakukan administrasi penelitian di RS. Wisma Rini Pringsewu	
3.	Jum, 29 / 2024 29 / 02	Mengerahkan surat izin penelitian ke Instalasi Laboratorium RS. Wisma Rini	
4.	Senin, 06 / 2024 06 / 03	Melakukan Pengambilan data pemeriksaan HBsAg pada pasien pra operasi di RS. Wisma Rini Pringsewu.	
5.			
6.			
7.			
8.			

Mengetahui,
Pembimbing Utama



Filia Yuniza, S.ST., M.Biomed
 NIP. 198706222009022001

Lampiran 7

Lembar Konsultasi

KARTU BIMBINGAN KTI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK PROGRAM DIPLOMA TIGA
TAHUN AKADEMIK 2023-2024

Nama Mahasiswa : Muli Dwi Sausan
 NIM : 2113453145
 Judul KTI : Gambaran Hasil Pemeriksaan HBsAg Pada Pasien Pra Operasi Di
 RS. Wisma Rini Pringsewu Tahun 2022-2023.
 Pembimbing Utama : Fita Yuniza, S.ST., M.Biomed

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
	3 Januari 2024	1.) Perbaikan Penulisan (BAB I-III) 2.) Perbaikan bacaan (BAB I-III) 3.) Konsultasi Proposal	Perbaikan	↳
	9 Januari 2024	- BAB I - III - Latar Belakang - penulisan daftar pustaka	Perbaikan	↳
	8 Januari 2024	- BAB I - III - latar belakang - ruang lingkup	Perbaikan	↳
	10 Januari 2024	- BAB I - III	acc seminar proposal	↳
	15 Januari 2024	- BAB I - III - Perbaikan seminar proposal	acc Perbaikan	↳
	29 Mei 2024	- BAB IV dan V - konsultasi hasil penelitian	Perbaikan	↳
	29 Mei 2024	- BAB IV dan V - konsultasi tabel hasil - Perbaikan pembahasan	Perbaikan	↳

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8.	12 Juni 2024	- konsultasi pembahasan - tabel hasil (BAB IV)	Perbaikan	f
9.	13 Juni 2024	- Perbaikan pembahasan - perbaikan tabel	Perbaikan	f
10.	17 Juni 2024	- Perbaikan Abstrak - perbaikan pembahasan	Perbaikan	f
11.	18 Juni 2024	- Perbaikan pembahasan	Perbaikan	f
12.	21 Juni 2024		Acc Sendeor	f
13.	25 Juni 2024	- BAB 9 dan 5 - lampiran : gambar	Revisi	f
14.	26 Jun 2024		Acc Cetak	f

Catatan : Corel yang tidak perlu

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga



Misbahul Huda, S.Pd., M.Pd.
NIP. 196912221997032001

KARTU BIMBINGAN KTI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK PROGRAM DIPLOMA TIGA
TAHUN AKADEMIK 2023-2024

Nama Mahasiswa : Muli Dwi Sausan
 NIM : 2113453145
 Judul KTI : Gambaran Hasil Pemeriksaan HBsAg Pada Pasien Pra Operasi Di
 RS. Wisma Rini Pringsewu Tahun 2022-2023.
 Pembimbing Utama : A.Zakaria Amien, S.Kep., M.Imun

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1	3 Januari 2024	- Konsultasi Proposal - Revisi penulisan BAB I - Revisi penulisan Daftar Pustaka	Perbaikan	T
2.	9 Januari 2024	- BAB I - III - Latar Belakang - Ruang Lingkup	Perbaikan	T
3.	8 Januari 2024	- BAB I - III - Latar belakang - Definisi operasional	Perbaikan	T
4.	10 Januari 2024	- BAB I - III	ACC seminar Proposal	T
5.	15 Januari 2024	- BAB I - III - Perbaikan seminar proposal	ACC Perbaikan	T
6.	29 Mei 2024	- BAB IV dan V - Konsultasi hasil penelitian	Perbaikan	T
7.	29 Mei 2024	- BAB IV dan V - Konsultasi table hasil - Pembahasan	Perbaikan	T

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
	10 Juni 2014	- Revisi BAB V - Pembahasan - tabel hasil	Perbaikan	
	13 Juni 2014	- Perbaikan Abstrak - perbaikan pembahasan	Perbaikan	
	14 Juni 2014		Acc sesuai	
	24 Juni 2014	- Sison - Lampiran : gambar - cover	Revisi	
	25 Juni 2014		Acc cukup	

Catatan : Coret yang tidak perlu

Kelua Prodi TLM Program Diploma Tiga

Misbahul Huda, S.Si, M.Kes
NIP. 196912221997032001

Lampiran 8

Hasil Cek Similarity Dengan Turnitin

Karya Tulis Ilmiah- Mulfi Dwi Sausan, Juni 2024.pdf

ORIGINALITY REPORT

24%
SIMILARITY INDEX

23%
INTERNET SOURCES

16%
PUBLICATIONS

10%
STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	10%
2	fk.ui.ac.id Internet Source	5%
3	text-id.123dok.com Internet Source	3%
4	docplayer.info Internet Source	2%
5	repository.poltekkes-kdi.ac.id Internet Source	2%
6	perpus.fikumj.ac.id Internet Source	2%
7	www.scribd.com Internet Source	1%
8	pdfcoffee.com Internet Source	1%
9	perpustakaan.poltekkes-malang.ac.id Internet Source	1%

10	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	1%
11	www.alodokter.com Internet Source	1%
12	repository.unimus.ac.id Internet Source	1%
13	health.kompas.com Internet Source	1%
14	repo.stikesperintis.ac.id Internet Source	1%
15	core.ac.uk Internet Source	1%
16	journals.umkt.ac.id Internet Source	1%
17	repository.unri.ac.id Internet Source	1%
18	ciputrahospital.com Internet Source	1%
19	mfr.osf.io Internet Source	1%
20	www.repository.poltekkes-kdi.ac.id Internet Source	1%
21	e-journal.sari-mutiara.ac.id Internet Source	1%

22	repository.radenintan.ac.id Internet Source	1%
23	journal.stikeshb.ac.id Internet Source	1%
24	repository.poltekkesbengkulu.ac.id Internet Source	1%
25	repo.unand.ac.id Internet Source	1%
26	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	1%
27	yankes.kemkes.go.id Internet Source	1%
28	spm.banyuwangikab.go.id Internet Source	1%
29	www.researchgate.net Internet Source	1%
30	digilibadmin.unismuh.ac.id Internet Source	1%
31	refika-dewi.blogspot.com Internet Source	<1%
32	eprints.poltekkesjogja.ac.id Internet Source	<1%
33	jurnal.politeknikyakpermas.ac.id Internet Source	<1%

34	repository.unsoed.ac.id Internet Source	<1%
35	eprints.unram.ac.id Internet Source	<1%
36	repository.itskesicme.ac.id Internet Source	<1%
37	repository.poltekeskupang.ac.id Internet Source	<1%
38	jmm.ikestmp.ac.id Internet Source	<1%
39	lib.ui.ac.id Internet Source	<1%
40	lombok.tribunnews.com Internet Source	<1%
41	repository.poltekkes-banjarmasin.ac.id Internet Source	<1%
42	jurnal.unimus.ac.id Internet Source	<1%
43	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet Source	<1%
44	scholar.unand.ac.id Internet Source	<1%
45	digilib.unisayogya.ac.id Internet Source	<1%

46	www.coursehero.com Internet Source	<1%
47	safetysign.co.id Internet Source	<1%
48	apps.fkm.undip.ac.id Internet Source	<1%
49	umsu.ac.id Internet Source	<1%
50	vinikarus.wordpress.com Internet Source	<1%
51	www.tribunnews.com Internet Source	<1%
52	ekstensif.com Internet Source	<1%
53	Agnes Nisrina, Aftulsei Nurhayati, Amali Rica Pratiwi, Mayesti Akhriani. "Hubungan Risiko Malnutrisi Dengan Persentase Massa Otot Pada Pasien Penyakit Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisa Di Rsud Sukadana Kabupaten Lampung Timur Tahun 2023", <i>Jurnal Gizi Aisyah</i> , 2023 Publication	<1%
54	repository.unibos.ac.id Internet Source	<1%
55	repository.unj.ac.id Internet Source	<1%

		<1 %
56	jurnal.stikes-murniteguh.ac.id Internet Source	<1 %
57	mediabanten.com Internet Source	<1 %
58	www.rspermata.co.id Internet Source	<1 %
59	andrissetiyawahyudi-fkp.web.unair.ac.id Internet Source	<1 %
60	isainsmedis.id Internet Source	<1 %
61	ppm-poltekkeskemenkesbanjarmasin.com Internet Source	<1 %
62	repository.usd.ac.id Internet Source	<1 %
63	digilib.unhas.ac.id Internet Source	<1 %
64	es.scribd.com Internet Source	<1 %
65	repo.upertis.ac.id Internet Source	<1 %
66	repository.uksw.edu Internet Source	<1 %

67	repository.um-surabaya.ac.id Internet Source	<1%
68	www.jurnal.stikescirebon.ac.id Internet Source	<1%
69	www.slideshare.net Internet Source	<1%
70	Dewi Ratih Apriyanti, Dinna Rakhmina, Wahdah Norsiah. "Gambaran Pemeriksaan Hbsag Pada Narapidana Di Lembaga Pemasyarakatan Perempuan Kelas IIA Martapura", Jurnal Skala Kesehatan, 2021 Publication	<1%
71	Wiwi Bolong, Joan F. J. Timban, Alfa G. E. Y. Rondo. "Gambaran Ultrasonografi Ginjal pada Penderita Penyakit Ginjal Kronis dengan Diabetes Melitus di RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Periode Juli 2022 hingga Juli 2023", Medical Scope Journal, 2024 Publication	<1%
72	eprints.umk.ac.id Internet Source	<1%
73	id.scribd.com Internet Source	<1%
74	repository.iainpalopo.ac.id Internet Source	<1%
	repository.stieipwija.ac.id	

75 Internet Source <1%

76 worldwidescience.org
Internet Source <1%

77 bppsdmk.kemkes.go.id
Internet Source <1%

78 putrisilvianita.blogspot.com
Internet Source <1%

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off