

LAMPIRAN

Lampiran 1



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



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

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

Nomor : PP.03.04/F.XLIII/452/2024
Lampiran : 1 eks
Hal : Izin Penelitian

19 Januari 2024

Yth, Kepala Balai Veteriner Lampung
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 Tanjungpurwati Tahun Akademik 2023/2024, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Berikut adalah mahasiswa yang melakukan survei pendahuluan (terlampir).

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian
Kesehatan Tanjungpurwati.



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

Tembusan:

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

Lampiran : Izin Survei Pendahuluan
Nomor : PP.03.04/F.XLIII/452/2024
Tanggal : 19 Januari 2024

DAFTAR NAMA MAHASISWA YANG MELAKSANAKAN PENELITIAN
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS PROGRAM DIPLOMA TIGA
JURISAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS POLTEKKES KEMENKES TANJUNGPINANG
T.A 2023/2024

No	NAMA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1	Nada Naziihan NIM: 2113453110	Perbandingan Penggunaan Xylool dan Minyak Kayu Putih Pada Proses <i>Clearing</i> Terhadap Kualitas Sediaan Histopatologi Jaringan Jantung Mencit (<i>Mus musculus</i>)	Laboratorium Patologi Anatomi Balai Veteriner Lampung
2	Zannatul Aini NIM: 2113453141	Perbandingan Kualitas Hasil Pewarnaan Hematoksilin Eosin dengan Variasi Waktu Proses Fiksasi Sediaan Jaringan Paru-paru Mencit (<i>Mus musculus</i>)	
3	Sindy Bela Agustina NIM: 2113453130	Perbandingan Kualitas Pewarnaan Sediaan Ginjal Mencit (<i>Mus musculus</i>) dengan Menggunakan Buah Strawberry (<i>Fragaria x ananassa</i>) Sebagai Pengganti Eosin pada Pewarnaan <i>Hematoxylin Eosin</i>	
4	Ameilia Silvina Heryasari NIM: 2113453142	Perbandingan Kualitas Pewarnaan Hematoxylin Eosin Sediaan Jaringan Kolon Mencit (<i>Mus musculus</i>) Berdasarkan Variasi Waktu Dehidrasi Pada Proses Pematangan Jaringan	
5	Wati NIM: 2113453136	Perbandingan Kualitas Sediaan Histopatologi Jaringan Hati Mencit (<i>Mus musculus</i>) menggunakan Xylool dan Minyak Biji Anggur Pada Proses Pematangan Jaringan	

Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan TanjungPinang,



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



KEMENTERIAN PERTANIAN
DIREKTORAT JENDERAL PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN
BALAI VETERINER LAMPUNG

Jalan Untung Suropati No. 2, Kelurahan Labuhanratu, Kecamatan Labuhanratu, Kota Bandar Lampung 35142
Telepon : (0721) 701851 E-mail : bvetlampung@pertanian.go.id
Faksimile : (0721) 772894 website : bvetlampung.ditjen.pertanian.go.id
SMS Center : 081-379230195

Nomor : 15010/HM.240/F.4.H/02/2024
Lampiran : -
Hal : Izin Penelitian

15 Februari 2024

Yang Terhormat,

Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian
Kesehatan Tanjung Karang
di
Bandar Lampung

Menindaklanjuti surat dari Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjung Karang, Nomor PP.03.04/F.XLIII/452/2024 tanggal 19 Januari 2024, perihal Permohonan Izin Penelitian di Balai Veteriner Lampung, atas nama:

1. Nama : Nada Naziihah
NIM : 2113453110
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis (D3)
2. Nama : Zannatul Aini
NIM : 2113453141
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis (D3)
3. Nama : Sindy Bela Agustina
NIM : 2113453130
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis (D3)
4. Nama : Ameilia Silvina Heryasari
NIM : 2113453142
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis (D3)
5. Nama : Wati
NIM : 2113453136
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis (D3)

Pada prinsipnya kami menerima kegiatan penelitian Mahasiswa Jurusan Teknologi Laboratorium Medis (D3) Politeknik Kesehatan Tanjung Karang di Laboratorium Patologi Balai Veteriner Lampung.

Demikian atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.

 Kepala Balai,

Drh. Hasan Abdullah Sanyata
NIP. 19700110 200212 1 001



5. PERALATAN

Beberapa peralatan yang digunakan antara lain *tissue processor*, *tissue embedding*, mikrotom, pisau mikrotom *disposable*, Automatic staining, jarum ose, inkubator (38-42°C), Flotation Bath, Hot plate, gelas preparat, gelas penutup, mikroskop binokuler, pensil kaca, pinset, skalpel no.22, satu set jar (*embedding cassette*).

6. TEHNIK PENGUJIAN HISTOPATOLOGI

6.1. Setelah proses fiksasi dilakukan pemotongan jaringan (***trimming***) yaitu pemotongan tipis jaringan dengan ketebalan kurang lebih 5 mikron.

6.2. Dehidrasi.

Jaringan didehidrasi pada *tissue processor* selama 23 jam.

6.3. Embedding.

Cassete embedding yang telah diisi spesimen jaringan dimasukkan ke dalam *tissue processor* dengan pengaturan waktu seperti tabel berikut :

Proses	Reagensia	Waktu
Fiksasi	Formalin buffer 10%	2 jam
	Formalin buffer 10%	2 jam
Dehidrasi	Alkohol 80 %	2 jam
	Alkohol 95 %	2 jam
	Alkohol absolut	2 jam
	Alkohol absolut	3 jam
Clearing	Xylol	3 jam
	Xylol	3 jam
Impregnasi	Parafin	2 jam
	Parafin	2 jam

- *Cassete embedding* dikeluarkan dari tissue prosesor.
- Keluarkan organ dari *cassete embedding* lalu masukan dalam bismout lalu tuangkan parafin kedalam bismout, tutup dengan *cassete embedding* kemudian beri label lalu dinginkan pada alat processor embedding bagian yang cool/dingin.

**6.4. Pematangan (*cutting*).**

Pematangan blok jaringan menggunakan mikrotom dengan ketebalan 3-5 mikron.

- 6.4.1. Gelas preparat dibersihkan dengan handuk supaya bersih, kemudian diisi dengan nomor patologi dengan menggunakan pensil kaca. Mikrotom distel menunjukkan 3 mikron. Pisau mikrotom kasar difiksir pada mikrotom.
- 6.4.2. Ambil blok jaringan. Permukaan yang akan dipotong didinginkan dan difiksir pada mikrotom. Blok jaringan dipotong dengan pisau mikrotom kasar, sehingga didapatkan permukaan yang rata.
- 6.4.3. Pisau mikrotom diganti dengan pisau yang halus. Blok jaringan dipotong kembali, dipilih potongan yang terbaik. Potongan jaringan diambil dengan menggunakan kuas dan jarum ose. Jaringan diapungkan kedalam bak air yang telah berisi larutan. Jaringan dibiarkan mengapung, bagian yang melipat diratakan sehingga permukaannya rata.
- 6.4.4. Jaringan disalut dengan gelas preparat yang telah berisi nomor patologi. Preparat dimasukkan ke dalam hotplate dan dibiarkan semalam, minimal 12 jam jaringan siap diwarnai.

6.5. Pewarnaan (*staining*).

Untuk melihat perubahan histopatologis jaringan, preparat diwarnai dengan H & E. Proses pewarnaan H & E dapat dilihat pada tabel berikut ini :

No	Reagensia	Waktu
1	Xyloi I	5 menit
2	Xyloi II	5 menit
3	Xyloi III	5 menit
4	Alkohol absolut I	5 menit
5	Alkohol absolut II	5 menit
6	Alkohol 95%	5 menit
7	Alkohol 95%	5 menit
8	Alkohol 90%	5 menit
9	Alkohol 90%	5 menit
10	Aquades	1 menit
11	Harris-haemotoxylin	5 menit
12	Aquades	15 menit
13	Eosin	2 menit
14	Alkohol 90%	3 menit
15	Alkohol 90%	3 menit



16	Alkohol 95%	3 menit
17	Alkohol 95%	3 menit
18	Alkohol Absolut	3 menit
19	Alkohol Absolut	3 menit
20	Xylol IV	5 menit
21	Xylol V	5 menit
22	Dimounting dengan permount	

7. PEMERIKSAAAN PADA MIKROSKOP .

Preparat jaringan yang telah diwarnai, kemudian diperiksa di bawah mikroskop dengan pembesaran 10x, 100x dan 400x .

8. CARA MENETAPKAN HASIL

Pengujian histopatologi dilakukan pada mikroskop sinar diawali dengan pembesaran objektif 40X. Organ diperiksa satu persatu secara cermat. Lesi mikroskopik diarahkan pada suatu kesimpulan diagnosa penyakit apabila lesi tersebut bersifat patognomonik. Jika lesi tidak patognomonik, disimpulkan dengan diagnosa morfologi.

Disusun :	Penyelia Patologi
Reference :	S. Kim Suvama, Christopher Layton, John D. Bancroft. Theory and Practice of Histological Techniques. Eighth Edition. March 2018.

Lampiran 4

LEMBAR OBSERVASI

Nama : Sindy Bela Agustina

Nim : 2113453130

1. Penilaian kualitas sediaan dengan menggunakan reagen Eosin

Penilaian Kualitas Sediaan						
Pewarnaan HE	Kode Slide	Inti Sel	Sitoplasma	Intensitas Pewarnaan	Keseragaman Warna	Total Skor
Reagen Eosin	S1 A	1	2	2	2	7
	S1 B	2	2	2	2	8
	S1 C	2	2	2	2	8
	S1 D	2	2	2	2	8
	S1 E	2	2	2	2	8
	S1 F	2	2	2	2	8
Rerata Skor						7,83

2. Penilaian kualitas sediaan dengan menggunakan larutan strawberry konsentrasi 25%

Penilaian Kualitas Sediaan						
Pewarnaan HE	Kode Slide	Inti Sel	Sitoplasma	Intensitas Pewarnaan	Keseragaman Warna	Total Skor
Larutan strawberry 25%	S2 A	2	2	2	2	8
	S2 B	2	2	2	2	8
	S2 C	2	2	1	2	7
	S2 D	2	2	2	2	8
	S2 E	2	2	2	2	7
	S2 F	2	2	1	2	7
Rerata Skor						7,5

3. Penilaian kualitas sediaan dengan menggunakan larutan strawberry konsentrasi 50%

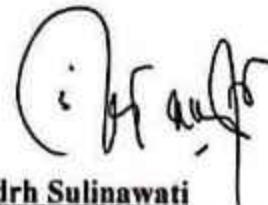
Penilaian Kualitas Sediaan						
Pewarnaan HE	Kode Slide	Inti Sel	Sitoplasma	Intensitas Pewarnaan	Keseragaman Warna	Total Skor
Larutan strawberry	S3 A	1	1	1	2	5
	S3 B	2	2	2	1	7
	S3 C	2	2	1	2	7
	S3 D	2	2	1	2	7
	S3 E	1	1	1	2	5

4. Penilaian kualitas sediaan dengan menggunakan larutan strawberry konsentrasi 75%

Penilaian Kualitas Sediaan						
Pewarnaan HE	Kode Slide	Inti Sel	Sitoplasma	Intensitas Pewarnaan	Keseragaman Warna	Total Skor
Larutan strawberry 75%	S4 A	2	1	1	2	6
	S4 B	1	1	1	2	5
	S4 C	1	1	1	1	4
	S4 D	2	1	1	1	5
	S4 E	2	1	1	2	6
	S4 F	2		2	1	2
Rerata Skor						5,5

Keterangan : 1. Tidak baik
2. Baik

Dokter Hewan
Laboratorium Patologi Anatomi
Balai Veteriner Lampung



drh Sulinawati
NIP. 197010261999032001

Lampiran 5

Test Of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Eosin	,492	6	,000	,496	6	,000
Larutan 25%	,319	6	,056	,683	6	,004
Larutan 50%	,319	6	,056	,683	6	,004
Larutan 75%	,183	6	,200*	,960	6	,820

Kruskal-Wallis Test

	Jenis Pewarnaan	N	Mean Rank
Total Skor	Eosin	6	19,17
	Larutan 25%	6	16,50
	Larutan 50%	6	8,25
	Larutan 75%	6	6,08
	Total	24	

Test Statistics^{a,b}

	Total Skor
Chi-Square	15,647
df	3
Asymp. Sig.	,001

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Jenis Pewarnaan

Lampiran 6

DOKUMENTASI PENELITIAN



Gambar 1. Proses eunthanesia



Gambar 2. Proses fiksasi jaringan ginjal mencit



Gambar 3. Proses clearing jaringan ginjal



Gambar 4. Proses impregnasi jaringan ginjal mencit



Gambar 5. Proses embedding jaringan ginjal mencit



Gambar 6. Proses sectioning jaringan ginjal mencit



Gambar 7. Larutan buah strawberry



Gambar 8. Proses pewarnaan slide



Gambar 9. Proses entelan



Gambar 10. Sediaan yang sudah jadi



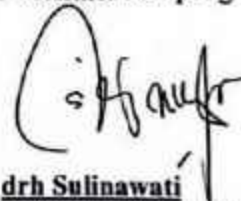
Gambar 11. Pembacaan slide oleh dokter hewan

LOG BOOK PENELITIAN

Nama Mahasiswa : Sindy Bela Agustina
 NIM : 2113453130
 Judul KTI : Perbandingan kualitas pewarnaan sediaan ginjal mencit (*Mus musculus*) dengan menggunakan buah strawberry (*fragaria x ananassa*) sebagai pengganti eosin pada pewarnaan hematoxylin eosin
 Pembimbing Utama : Misbahul Huda, S.SI.,M.Kes
 Pembimbing Pendamping : Lendawati, SKM., M.M., M.SI

No.	Hari/Tanggal	Jenis Kegiatan	Paraf
1.	Senin, 25 Maret 2024	Pembuatan Sediaan histopatologi	df
2.	Selasa, 26 Maret 2024	Pembuatan Sediaan histopatologi	df
3.	Rabu, 27 Maret 2024	Pembuatan sediaan histopatologi	df
4.	Senin, 1 April 2024	pewarnaan sediaan dan jemputan enteran	df
5.	Selasa, 2 April 2024	pelaburan sediaan	df

Dokter Hewan
 Laboratorium Patologi Anatomi
 Balai Veteriner Lampung

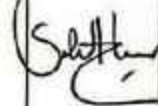



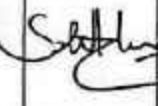
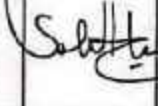
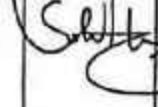





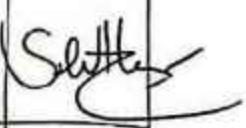


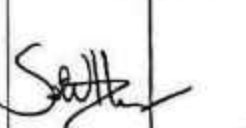

drh Sulinawati
 NIP. 197010261999032001

Lampiran 8

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

Nama Mahasiswa : Sindy Bela Agustina
 NIM : 2113453130
 Judul KTI : Perbandingan Kualitas Pewarnaan Sediaan Jaringan Ginjal Mencit (*Mus musculus*) dengan Menggunakan Buah Strawberry (*Fragaria x anannusa*) Sebagai Pengganti Eosin Pada Pewarnaan Hematoxylin Eosin
 Pembimbing Utama : Misbahul Huda, S.Si.,M.Kes

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1	Komis, 4 Januari 2024.	- Perbaiki penulisan - Perbaiki bab I (latar belakang, rumusan masalah dan tujuan penelitian)	Perbaiki	
2	Jum'at, 5 Januari 2024	- perbaiki bab I (tujuan penelitian) - perbaiki bab II (tinjauan teori)	Perbaiki	
3	Senin 8 Januari 2024	- perbaiki tabel - perbaiki bab II kerangka konsep. - perbaiki bab III jenis penelitian	Perbaiki	
4	Kamis 11 Januari 2024	- perbaiki bab III definisi operasional	Perbaiki	
5	Jum'at 12 Januari 2024	- perbaiki penulisan dan tabel - perbaiki kalimat typo bab I - bab III	Perbaiki	
6	Rabu 17 Januari 2024		ACC Seminar proposal	
7	Kamis 1 Februari 2024	- perbaiki judul - perbaiki jenis pewarnaan - perbaiki latar belakang	Perbaiki	

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8	Jum'at 2 Februari 2024		Acc penelitian	
9	Pabu 15 Mei 2024	- perbaiki bab iv pada penulisan tabel - perbaiki pembahasan	Perbaiki	
10	Jum'at 17 Mei 2024	- Perbaiki kalimat typo - perbaiki hasil penelitian - Perbaiki bab v kesimpulan	Perbaiki	
11	Pabu 23 Mei 2024	-perbaiki bab v kesimpulan dan saran	Perbaiki	
12	Kamis 30 Mei 2024		Acc Semhas	
13	Senin 10 Juni 2024	- penambahan saran pada bab v - perbaiki penulisan - perbaiki gambar dokumentasi	perbaiki	
14	Pabu 12 Juni 2024	- perbaiki penulisan bab 1 - v	perbaiki	
15	Jum'at 14 Juni 2024		Acc cetak	

Catatan : Coret yang tidak perlu*





Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga










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

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

Nama Mahasiswa : Sindy Bela Agustina
 NIM : 2113453130
 Judul KTI : Perbandingan Kualitas Pewarnaan Sediaan Jaringan Ginjal Mencit (*Mus musculus*) dengan Menggunakan Buah Strawberry (*Fragaria x ananassa*) Sebagai Pengganti Eosin Pada Pewarnaan Hematoxylin Eosin
 Pembimbing Pendamping : Lendawati, S.KM., M.M., M.Si

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1.	Rabu 3 Januari 2024	- perbaikan bab 1. latar belakang - Perbaikan penulisan	perbaikan	
2.	Kamis 4 Januari 2024	- perbaikan bab 1, Tujuan penelitian dan rumusan masalah	perbaikan	
3.	Senin 8 Januari 2024	- perbaikan bab II tinjauan teori dan kerangka konsep	perbaikan	
4.	Selasa 9 Januari 2024	- perbaikan tabel terbuka - perbaikan bab III definisi operasional.	perbaikan	
5.	Jum'at 12 Januari 2024	- perbaikan materi tentang Strawberry.	perbaikan	
6.	SELASA 16 Januari 2024		Acc Seminar proposal	
7.	Senin 29 Januari 2024	- Perbaikan judul - perbaikan jenis pewarnaan	perbaikan	

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8	Kamis 1 Februari 2024		Acc penelitian	
9	Senin 13 Mei 2024	- Perbaiki bab IV, hasil penelitian - perbaiki penulisan - Perbaiki bab V, kesimpulan	perbaiki	
10	Rabu 15 Mei 2024	- Perbaiki tabel - Perbaiki bab IV, pembahasan	perbaiki	
11	Jum'at 17 Mei 2024		Acc sembas	
12.	Senin 10 Juni 2024	- Penambahan Saran (bab V) - perbaiki penulisan - Perbaiki gambar dokumentasi	perbaiki	
13.	Rabu 12 Juni 2024	- Perbaiki penulisan bab 1 - V	perbaiki	
14.	Jum'at 14 Juni 2024		Acc cetak	

Catatan : Coret yang tidak perlu*

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga



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

Lampiran 9

KTI SINDY BELA AGUSTINA.pdf

ORIGINALITY REPORT

25%

SIMILARITY INDEX

23%

INTERNET SOURCES

7%

PUBLICATIONS

11%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

repository.poltekkes-tjk.ac.id

Internet Source

4%

2

text-id.123dok.com

Internet Source

3%

3

www.scribd.com

Internet Source

2%

4

Faiz Shofa Abdillah, Eko Naning Sofyanita. "Efektifitas Penggunaan Deterjen Laundry Cair sebagai Agen Deparafinisasi pada Sediaan Ginjal Mencit (Mus musculus)", Borneo Journal of Medical Laboratory Technology, 2023

Publication

1%

5

Submitted to Universitas Jenderal Achmad Yani

Student Paper

1%

6

repository.poltekeskupang.ac.id

Internet Source

1%

7

simdos.unud.ac.id

Internet Source

1%

8	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	1%
9	journal.unpar.ac.id Internet Source	1%
10	Submitted to Udayana University Student Paper	1%
11	core.ac.uk Internet Source	1%
12	digilib.unila.ac.id Internet Source	1%
13	jurnal.unimus.ac.id Internet Source	1%
14	eksakta.ppj.unp.ac.id Internet Source	<1%
15	es.scribd.com Internet Source	<1%
16	repository.ub.ac.id Internet Source	<1%
17	repository.unfari.ac.id Internet Source	<1%
18	monocotil.blogspot.com Internet Source	<1%
19	librepo.stikesnas.ac.id Internet Source	<1%

20	repository.unjaya.ac.id Internet Source	<1 %
21	repo.upertis.ac.id Internet Source	<1 %
22	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	<1 %
23	id.123dok.com Internet Source	<1 %
24	id.scribd.com Internet Source	<1 %
25	paskeranalisis.wordpress.com Internet Source	<1 %
26	Rio Wahyu Septian Marbun. "PEMANFAATAN SARI UBI JALAR UNGU (Ipomoea batatas poiret) SEBAGAI ZAT PEWARNA PADA PEWARNAAN GRAM TERHADAP BAKTERI Staphylococcus aureus DAN Escherichia coli", Klinikal Sains : Jurnal Analis Kesehatan, 2020 Publication	<1 %
27	Tristania Shofi Nazhiifah, Eko Naning Sofyanita. "Perbedaan Hasil Pewarnaan Hematoxylin Eosin (HE) Pada Histologi Kulit Mencit (Mus Musculus) Berdasarkan Ketebalan Pemetongan 3 Mm, 6 Mm Dan 9 Mm", Borneo Journal of Medical Laboratory Technology, 2023	<1 %

Publication

28	eprints.poltekkesjogja.ac.id Internet Source	<1 %
29	eprints.umpo.ac.id Internet Source	<1 %
30	pdfcoffee.com Internet Source	<1 %
31	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	<1 %
32	vdocuments.mx Internet Source	<1 %
33	Submitted to Universitas Prof. Dr. Moestopo (Beragama) Student Paper	<1 %
34	digilibadmin.unismuh.ac.id Internet Source	<1 %
35	raditcellular.blogspot.com Internet Source	<1 %
36	123dok.com Internet Source	<1 %
37	bppsdmk.kemkes.go.id Internet Source	<1 %
38	digilib.uns.ac.id Internet Source	<1 %

39	e-campus.iainbukittinggi.ac.id Internet Source	<1 %
40	prosiding.stikesalirsyadclp.ac.id Internet Source	<1 %
41	repository.umy.ac.id Internet Source	<1 %
42	www.slideshare.net Internet Source	<1 %
43	allfians.blogspot.com Internet Source	<1 %
44	docobook.com Internet Source	<1 %
45	www.kimia-science7.com Internet Source	<1 %
46	Submitted to State Islamic University of Alauddin Makassar Student Paper	<1 %
47	chytox.blogspot.com Internet Source	<1 %
48	docplayer.info Internet Source	<1 %
49	lib.unnes.ac.id Internet Source	<1 %
50	puenya9a.blogspot.com	

Internet Source

<1 %

51 repo.poltekkesbandung.ac.id
Internet Source

<1 %

52 repository.its.ac.id
Internet Source

<1 %

53 web.stfm.ac.id
Internet Source

<1 %

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off