

LAMPIRAN

Lampiran 1 Permohonan Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Denpasar
Jl. Jalan Sanitasi No.1, Sidakarya
Denpasar Selatan, Bali 80224
(0361) 710447
<https://www.poltekkes-denpasar.ac.id>

Nomor : PP.05.01/F.XXIV.18/1514/2025
Lampiran : satu berkas
Hal : Permohonan Izin Penelitian

10 April 2025

Yth. Kepala UPTD Balai Laboratorium Kesehatan Kerthi Bali Sadhajiwa
Provinsi Bali

Sehubungan dengan Skripsi/Penelitian sebagai tugas akhir bagi mahasiswa Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Denpasar membutuhkan izin penelitian agar dapat melanjutkan penyusunan Skripsi, maka dengan ini kami mohon agar berkenan membantu untuk izin penelitian bagi mahasiswa tersebut di bawah ini :

nama : Ni Putu Frida Virayuni
NIM : P07134221063
prodi/program : TLM/Sarjana Terapan
semester : VIII
judul proposal : Perbedaan Kualitas Spermatozoa pada Perokok Pasif dan Perokok Aktif

Demikian surat ini disampaikan untuk mendapatkan proses lebih lanjut. Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.

a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes Denpasar
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis,



I Gusti Ayu Sri Dhyana Putri, SKM, MPH
NIP. 197209011998032003

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://tfe.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Bali, 16 April 2025

Nomor : B.11.000/2162/Yanmutu-Labkes/Diskes
 Sifat : Biasa
 Lampiran : -
 Hal : Izin Penelitian

Yth. Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
 Politeknik Kesehatan Denpasar
 di-
 Tempat

Menindaklanjuti surat dari Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Denpasar Nomor PP.05.01/F.XXXII.18/1514/2025 tanggal 10 April 2025 perihal Permohonan Izin Penelitian bersama ini mengizinkan Mahasiswa/i yang disebutkan dibawah ini :

Nama : Ni Putu Frida Virayuni
 NIM : P07134221063
 Prodi/Program : TLM/Sarjana Terapan
 Semester : VIII
 Judul Proposal : Perbedaan Kualitas Spermatozoa pada Peroko Pasif dan Peroko Aktif

Untuk melaksanakan Penelitian pada tanggal 10 – 19 April 2025. Sehubungan dengan hal tersebut, kami mengizinkan mahasiswa/i tersebut untuk menggunakan fasilitas praktik lapangan di UPTD Balai Laboratorium Kesehatan Kerthi Bali Sadhajiwa Provinsi Bali dimana setiap pihak yang melakukan PKL/Magang dikenakan biaya sesuai dengan Peraturan Gubernur Provinsi Bali Nomor 8 Tahun 2023 tentang Standar Pelayanan Minimal dan Tarif Layanan Badan Layanan Umum Daerah Pada Unit Pelaksana Teknis Daerah Balai Laboratorium Kesehatan sebagai berikut :

No.	Keterangan	Biaya
1.	Jasa Pelayanan Pendidikan, Pelatihan dan Penelitian	
	a. Praktik Lapangan/Klinik (orang/hari)	Rp.15.000,-
	b. Sertifikat Surat Keterangan (orang/hembar)	Rp.15.000,-
	c. Penelitian (per proposal)	Rp.75.000,-

Untuk menegakan Integritas, UPTD. Balai Laboratorium Kesehatan Kerthi Bali Sadhajiwa Pemerintah Provinsi Bali dalam menyelenggarakan pelayanan tidak menerima pemberian dalam bentuk apapun kepada perorangan maupun lembaga. Apabila ada penyimpangan yang dilakukan oleh pegawai kami saat menerima layanan, agar melaporkan dengan dilengkapi bukti autentik melalui www.lapor.go.id.

Demikian disampaikan atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Ditandatangani secara elektronik oleh :
 KEPALA UPTD
dr. Ni Made Rindra Hermawati, Sp.PK
 Pembina IV/a
 NIP. 19810813 200902 2 005



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR/E



Lampiran 2 Persetujuan Etik



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Denpasar

Jalan Sanitasi No.1, Sidakarya,
Denpasar Selatan, Bali 80224
(0361) 710447
<https://poltekkes-denpasar.ac.id>

PERSETUJUAN ETIK/ ETHICAL APPROVAL Nomor : DP.04.02/F.XXXII.25/ 500 /2025

Yang bertandatangan di bawah ini Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Poltekkes Denpasar, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian, dengan ini memutuskan protokol penelitian yang berjudul :

Perbedaan Kualitas Spermatozoa Pada Perokok Pasif dan Aktif

yang mengikutsertakan manusia sebagai subyek penelitian, dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama :

Ni Putu Frida Virayuni

LAIK ETIK. Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa maksimum selama 1 (satu) tahun

Pada akhir penelitian, peneliti menyerahkan laporan akhir kepada KEPK-Poltekkes Denpasar. Dalam pelaksanaan penelitian, jika ada perubahan dan/atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kaji etik penelitian (amandemen protokol)

Denpasar, 30 April 2025
Ketua Komisi Etik Poltekkes Kemenkes Denpasar

Dr. Ni Komang Yuni Rahyani, S.Si.T., M.Kes

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 Ethical Approval
Nomor : DP.04.02/F.XXXII.25/ 500 /2025
Tanggal : 30 April 2025

SARAN REVIEWER

Nama Peneliti	Judul	Saran Tindak lanjut	
		Reviewer 1	Reviewer 2
Ni Putu Frida Virayuni	Perbedaan Kualitas Spermatozoa Pada Perokok Pasif dan Aktif	Penelitian dapat dilanjutkan	Bisa dilanjutkan penelitian

Ketua Komisi Etik Poltekkes Kemenkes Denpasar



Dr. Ni Komang Yuni Rahyani, S.Si.T., M.Kes

Lampiran 3 Kuisioner Penelitian

LEMBAR KUISIONER PENELITIAN

A. IDENTITAS DIRI

Nama :

Alamat :

No. Hp :

Umur :

Jenis kelamin :

B. KUISIONER PRILAKU MEROKOK

**) dilingkari dan diisi pada pilihan yang sesuai*

No	Pertanyaan	Keterangan	Diisi oleh peneliti *)
B1	Apakah Anda pernah merokok (walau hanya 1 hisapan) ?	1. Ya 2. Tidak	Ya/Tidak
B2	Sudah berapa lama Anda merokok	1. 1 – 10 tahun 2. 11 – 20 tahun 3. > 20 tahun	B2 []
B3	Berapa batang rokok yang Anda hisap setiap hari? (rata – rata)	1. 1 – 10 batang 2. 11 – 20 batang 3. 21 – 30 batang	B3 []
B4	Apakah teman-teman dekat Anda lebih banyak yang merokok?	1. Ya 2. Tidak	Ya/Tidak
B5	Dimana biasanya Anda merokok	1. Rumah 2. Tempat kerja 3. Tempat umum 4. Lainnya, sebutkan.....	B5 []
B6	Kapan biasanya Anda merokok	1. Pagi hari 2. Setelah makan 3. Setiap ada kesempatan	B6 []

Lampiran 4 Rekapitulasi Data

Rekapitulasi Data Perokok Pasif

Pengukuran	Nilai Normal	Kode Sampel								
		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
Jumlah Spermatozoa	39.0-701.0 juta	537,1 juta	10,36 juta	110,2 juta	37,4 juta	43,2 juta	104,7 juta	131,8 juta	140,1 juta	164,8 juta
Motilitas Progresif	≥ 40	55%	72%	58%	35%	0%	38%	43%	32%	38%
Motilitas Total	≥ 42	60%	75%	62%	50%	0%	53%	59%	60%	75%
Morfologi Normal	$\geq 4.0\%$	2%	2%	3%	2%	0%	3%	3%	2%	3%
Interpretasi Hasil		Teratozoospermia	Oligotera Tozoospermia	Teratozoospermia	Teratozoospermia	Extrim Oligo Asteheno teratozoospermia	Teratozoospermia	Teratozoospermia	Teratozoospermia	Teratozoospermia

Rekapitulasi Data Perokok Aktif

Pengukuran	Nilai Normal	Kode Sampel								
		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
Jumlah Spermatozoa	39.0-701.0 juta	21,2 juta	93 juta	87,5 juta	201,9 juta	22,5 juta	89,1	91,2	210,4 juta	58,5 juta
Motilitas Progresif	$\geq 40\%$	53%	48%	51%	44%	51%	35%	51%	51%	39%
Motilitas Total	$\geq 42\%$	65%	57%	58%	57%	63%	80%	87%	55%	55%
Morfologi Normal	$\geq 4.0\%$	4%	3%	3%	1%	2%	4%	3%	2%	2%
Interpretasi Hasil		Oligozoospermia	Teratozoospermia	Teratozoospermia	Teratozoospermia	Oligo Teratozoospermia	Oligozoospermia	Teratozoospermia	Teratozoospermia	Teratozoospermia

Lampiran 5 Hasil Uji Statistik

A. Kualitas Spermatozoa berdasarkan jumlah

1. Uji normalistas (Shapiro-Wilk)

Tests of Normality							
Kategori		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Total_Sperma	Perokok Aktif	.303	9	.017	.848	9	.071
	Perokok Pasif	.332	9	.005	.706	9	.002
Motilitas_Progresif	Perokok Aktif	.293	9	.025	.821	9	.036
	Perokok Pasif	.213	9	.200 [*]	.935	9	.529
Motilitas_Total	Perokok Aktif	.256	9	.092	.782	9	.013
	Perokok Pasif	.302	9	.018	.738	9	.004
Morfologi_Normal	Perokok Aktif	.192	9	.200 [*]	.917	9	.364
	Perokok Pasif	.298	9	.020	.752	9	.006

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

2. Uji Mann-Whitney U

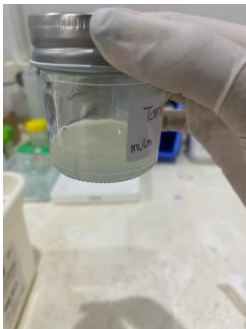
Test Statistics ^a				
	Total_Sperma	Motilitas_Progresif	Motilitas_Total	Morfologi_Normal
Mann-Whitney U	33.000	31.500	34.000	32.000
Wilcoxon W	78.000	76.500	79.000	77.000
Z	-.662	-.800	-.575	-.799
Asymp. Sig. (2-tailed)	.508	.424	.565	.425
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.546 ^b	.436 ^b	.605 ^b	.489 ^b

a. Grouping Variable: Kategori

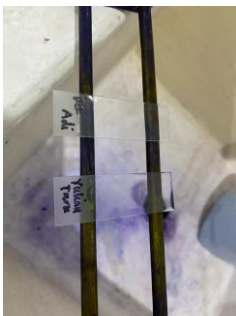
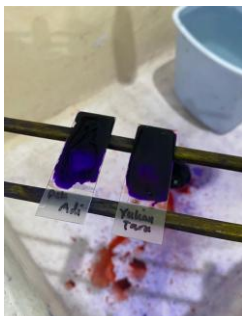
b. Not corrected for ties.

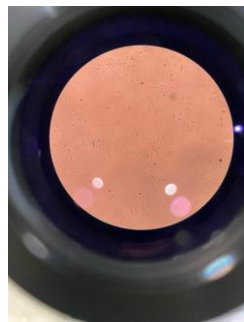
Lampiran 6 Dokumentasi Penelitian

1. Dokumentasi alat dan bahan

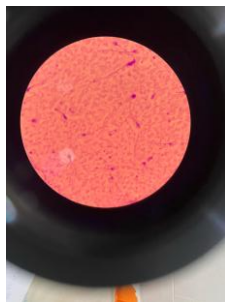
 Gambar 1 Mikroskop	 Gambar 2 Kertas pH dan Pot Sampel Kaca	 Gambar 3 Mikro pipet dan Yellow tip	 Gambar 4 Pewarna carbol fuchsin dan crystal violet
 Gambar 5 Diluent dan Timer	 Gambar 6 Sampel penelitian	 Gambar 7 Sampel penelitian	

2. Dokumentasi Kegiatan Penelitian

 Gambar 8 Fiksasi preparat yang sudah kering dengan metanol	 Gambar 9 Pewarnaan 2 dengan crystal violet selama 5 menit	 Gambar 10 Proses mengisi kamar hitung	 Gambar 11 Kamar hitung yang sudah diisi cover glass
---	--	---	--



Gambar 12
Saat dilihat di
mikroskop



Gambar 13
Morfologi sperma
di mikroskop
setelah pengecatan



Gambar 14
Pengukuran pH
dengan kertas pH



Gambar 15
Proses
pengenceran
sperma dengan
diluent 10x



Gambar 16
Pengukuran
volume sperma
dengan pipet ukur



Gambar 17
Pengukuran
viskositas

Lampiran 7 Lembar Bimbingan SIAK

Nama Mahasiswa : Ni Putu Frida Virayuni Info Akademik : Fakultas : Jurusan Teknologi Laboratorium Medis - Program Studi Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana Terapan Semester : 8	
--	--

Skripsi
Bimbingan
Jurnal Ilmiah
Syarat Sidang
Sidang Skripsi

Bimbingan						
No	Dosen	Topik	Masukan Dosen	Tanggal Bimbingan	Validasi Dosen	Aksi
1	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	Konsultasi judul	ACC judul perbedaan Kualitas Spermatozoa Pada Perokok Pasif dan Aktif	10 Sep 2024	✓	
2	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	Pengajuan proposal	Perbaiki bab I	17 Sep 2024	✓	
3	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	Penyusunan bab 1	Latar belakang ditambahkan dengan jurnal penelitian yang terkait	2 Nop 2024	✓	
4	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	Revisi bab 1	Tujuan khusus perlu diperbaiki	9 Nop 2024	✓	
5	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	Penyusunan + revisi bab 1	Tujuan penelitian sudah direvisi sesuai saran	16 Nop 2024	✓	
6	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	Revisi bab 2	Tambahkan faktor yang berpengaruh terhadap kualitas sperma	1 Des 2024	✓	
7	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	Penyusunan bab 3	Perbaiki kerangka konsep dan def op variabel	7 Des 2024	✓	
8	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	Revisi kerangka konsep	Kerangka konsep sudah sesuai dengan saran yang diberikan	17 Des 2024	✓	
9	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	Revisi keseluruhan bab 3	Bab III sudah sesuai dengan saran yang diberikan	20 Des 2024	✓	
10	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	Penyusunan bab 4	Perbaiki prosedur penelitian	28 Des 2024	✓	
11	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	Revisi bab 4	Prosedur penelitian sudah diperbaiki sesuai dengan saran	4 Jan 2025	✓	
12	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	Revisi + diskusi bab 4	Bab IV sudah diperbaiki sesuai dengan saran	6 Jan 2025	✓	
13	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	Penyusunan lampiran	Lampiran proposal menyertakan RAB	20 Jan 2025	✓	
14	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	Revisi lampiran	Lampiran sudah diperbaiki sesuai dengan saran	10 Feb 2025	✓	
15	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	ACC proposal	Proposal penelitian disetujui	14 Feb 2025	✓	
16	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	Bimbingan bab 5 dan 6	Tampilan tabel di perbaiki	1 Mei 2025	✓	
17	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	Bimbingan bab 5 dan 6	Simpulan pada Bab VI diperbaiki	2 Mei 2025	✓	
18	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	Bimbingan hasil penelitian	Perbaiki tampilan data pada jumlah spermatozoa	3 Mei 2025	✓	
19	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	Bimbingan hasil penelitian	Perbaiki cara interpretasi pada hasil motilitas	5 Mei 2025	✓	
20	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	Bimbingan hasil penelitian	perbaiki uji data penelitian	7 Mei 2025	✓	
21	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	Bimbingan pembahasan	pembahasan penelitian dihubungkan dengan teori dan penelitian terkait	10 Mei 2025	✓	
22	196804202002122004 - DR. dr. I GUSTI AGUNG DEWI SARIHATI, M.Biomed	Bimbingan pembahasan	pembahasan sudah diperbaiki sesuai saran	10 Mei 2025	✓	
23	196208181983031009 - NYOMAN MASTRA, SKM. S.Pd. M.Si	Revisi penulisan sitasi	Ikuti pedoman penulisan	17 Feb 2025	✓	
24	196208181983031009 - NYOMAN MASTRA, SKM. S.Pd. M.Si	Revisi pengisian halaman	Ikuti pedoman penulisan	17 Feb 2025	✓	
25	196208181983031009 - NYOMAN MASTRA, SKM. S.Pd. M.Si	Revisi kata pengantar	Ikuti pedoman penulisan	17 Feb 2025	✓	
26	196208181983031009 - NYOMAN MASTRA, SKM. S.Pd. M.Si	Revisi perhitungan rumus	Sesui sumbernya	17 Feb 2025	✓	
27	196208181983031009 - NYOMAN MASTRA, SKM. S.Pd. M.Si	Revisi penulisan daftar isi	Ikuti pedoman penulisan	17 Feb 2025	✓	
28	196208181983031009 - NYOMAN MASTRA, SKM. S.Pd. M.Si	Revisi spasi	Ikuti pedoman penulisan	17 Feb 2025	✓	
29	196208181983031009 - NYOMAN MASTRA, SKM. S.Pd. M.Si	Revisi (italic bahasa latin)	Ikuti pedoman penulisan	18 Feb 2025	✓	
30	196208181983031009 - NYOMAN MASTRA, SKM. S.Pd. M.Si	Revisi model huruf	Ikuti pedoman penulisan	18 Feb 2025	✓	
31	196208181983031009 - NYOMAN MASTRA, SKM. S.Pd. M.Si	ACC	Ikuti proses selanjutnya	18 Feb 2025	✓	
32	196208181983031009 - NYOMAN MASTRA, SKM. S.Pd. M.Si	Bimbingan bab 5 dan 6	Sesukan dengan teori pendukung	9 Mei 2025	✓	
33	196208181983031009 - NYOMAN MASTRA, SKM. S.Pd. M.Si	Revisi penulisan	Ikuti pedoman penulisan	9 Mei 2025	✓	
34	196208181983031009 - NYOMAN MASTRA, SKM. S.Pd. M.Si	Revisi penulisan	Ikuti pedoman penulisan	11 Mei 2025	✓	
35	196208181983031009 - NYOMAN MASTRA, SKM. S.Pd. M.Si	Revisi penulisan	Ikuti pedoman penulisan	12 Mei 2025	✓	
36	196208181983031009 - NYOMAN MASTRA, SKM. S.Pd. M.Si	ACC	Ikuti proses lebih lanjut	14 Mei 2025	✓	

Lampiran 8 Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi Repository

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ni Putu Frida Virayuni
NIM : P07134221063
Program Studi : Sarjana Terapan
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Tahun Akademik : 2024-2025
Alamat : Gang Ilalang, Perumahan Cempaka no A9
Nomor HP/Email : 087786799833/fridavira1403@gmail.com

Dengan ini menyerahkan tugas akhir berupa skripsi dengan judul:
Perbedaan Kualitas Spermatozoa Pada Perokok Pasif Dan Aktif

1. Dan menyetujuinya menjadi hak milik Poltekkes Kemenkes Denpasar serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialih mediakan, dikelola dalam pangkalan data dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.
2. Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam skripsi ini, maka segala tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung pribadi tanpa melibatkan pihak Poltekkes Kemenkes Denpasar.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 15 Mei 2025

Yang membuat pernyataan



Ni Putu Frida Virayuni

P07134221063

Lampiran 9 Hasil Turnitin Naskah



10	Internet Source	1 %
11	repositori.uin-alauddin.ac.id Internet Source	<1 %
12	Submitted to State Islamic University of Alauddin Makassar Student Paper	<1 %
13	idr.uin-antasari.ac.id Internet Source	<1 %
14	journal.umpalangkaraya.ac.id Internet Source	<1 %
15	www.elifmedika.com Internet Source	<1 %
16	docplayer.info Internet Source	<1 %
17	es.scribd.com Internet Source	<1 %
18	text-id.123dok.com Internet Source	<1 %
19	moam.info Internet Source	<1 %
20	Submitted to Tarumanagara University Student Paper	<1 %
21	Submitted to Universitas Putera Indonesia YPTK Padang Student Paper	<1 %
22	repository.iainpalopo.ac.id Internet Source	<1 %
23	Submitted to Universitas Brawijaya Student Paper	<1 %

74	mafiadoc.com Internet Source	<1 %
75	muhammadyaniishak.blogspot.com Internet Source	<1 %
76	obatherbalpenyakitkanker.com Internet Source	<1 %
77	ojs.stiperkutim.ac.id Internet Source	<1 %
78	repository.unair.ac.id Internet Source	<1 %
79	vdocuments.site Internet Source	<1 %
80	whj.umi.ac.id Internet Source	<1 %
81	www.kompas.com Internet Source	<1 %
82	www.parlimen.gov.my Internet Source	<1 %
83	Dina Putri Mayaserli, Julia Sri Rahayu. "PERBANDINGAN KADAR LOGAM KADMIUM (Cd) DALAM URIN PEROKOK AKTIF DAN PASIF DI TERMINAL KOTA PADANG", JURNAL KESEHATAN PERINTIS (Perintis's Health Journal), 2018 Publication	<1 %
84	repository.ubharajaya.ac.id Internet Source	<1 %

Exclude quotes On
Exclude bibliography On

Exclude matches Off

Handwritten signature
A. Rahman