

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian Dari Direktorat



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

Jalan Piet A. Tallo, Liliba, Oebobo,
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
(0380) 8800256
<https://poltekkeskupang.ac.id>

Nomor : PP.06.02/F.XXIX/2539/2026
Hal : Permohonan Ijin Penelitian

8 April 2026

Yth. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan
Terpadu Satu Pintu Provinsi Nusa Tenggara Timur
Jalan Basuki Rahmat No.1 Naikolan, Kota Kupang

Dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah bagi Mahasiswa Poltekkes Kemenkes
Kupang Tahun Akademik 2025/2026, maka mohon kiranya diberikan ijin untuk melakukan
penelitian bagi mahasiswa :

Nama	: Firda Awang
NIM	: PO530333231034
Jurusan/Prodi	: Teknologi Laboratorium Medis
Tempat Penelitian	: RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang
Judul	: Profil Bakteri Dan Resistensi Antibiotik Pada Kultur Urin Pasien Infeksi Saluran Kemih Di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang Tahun 2024

Demikian permohonan kami, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan
Kementerian Kesehatan Kupang



Irfan, SKM., M.Kes

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 Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).

Lampiran 2. Surat izin penelitian dari satu pintu



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
 Jalan Basuki Rahmat Nomor 1 – Naikolan
 (Gedung B Lantai I, II Kompleks Kantor Gubernur Lama)
 Telp. (0380) 821827, Fax. (0380) 821827 WA : 081236364466
 Website : www.dpmpdsp.nttprov.id Email : dpmpdsp.nttprov@gmail.com
 KUPANG 85117

SURAT IZIN PENELITIAN
 NOMOR : 500.16.7.2-000.9.2/1217/DPMPTSP/2026

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sylvia R. Peku Djawang, SP., MM.
 Jabatan : Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Nusa Tenggara Timur

Dengan ini memberikan Izin Penelitian kepada :

Nama : Firda Awang
 NIM : P0530333231034
 Jurusan/Prodi : Teknologi Laboratorium Medis
 Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan KEMENKES Kupang

Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut :

Judul Penelitian : PROFIL BAKTERI DAN RESISTENSI ANTIBIOTIK PADA KULTUR URIN PASIEN INFEKSI SALURAN KEMIH DI RSUD PROF. DR. W. Z. JOHANNES KUPANG TAHUN 2024

Lokasi Penelitian : RSUD Prof Dr. W. Z. Johannes Kupang

Waktu Pelaksanaan

a. Mulai : 10 April 2026
 b. Berakhir : 30 April 2026

Dengan ketentuan yang harus ditaati, sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan kegiatan penelitian, terlebih dahulu melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota Cq. Kepala Kesbangpol/DPMPTSP setempat yang akan dijadikan obyek penelitian;
2. Mematuhi ketentuan peraturan yang berlaku di daerah/wilayah/lokus penelitian;
3. Tidak dibenarkan melakukan penelitian yang materinya bertentangan dengan topik/judul penelitian sebagaimana dimaksud diatas;
4. Peneliti wajib melaporkan hasil penelitian kepada Gubernur Nusa Tenggara Timur Cq. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi NTT;
5. Surat Izin Penelitian dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila tidak sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian Izin Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 09 April 2026
 a.n. Gubernur Nusa Tenggara Timur
 Kepala Dinas Penanaman Modal
 dan PTSP Provinsi NTT,



Sylvia R. Peku Djawang, SP., MM.
 Pembina Utama Madya
 NIP. 196805121995032003

Tembusan :

1. Gubernur Nusa Tenggara Timur di Kupang;
2. Wakil Gubernur Nusa Tenggara Timur di Kupang;
3. Pih. Sekretaris Daerah Provinsi Nusa Tenggara Timur di Kupang;
4. Kepala Badan Kesbangpol Provinsi NTT di Kupang;
5. Pimpinan Instansi/Lembaga yang bersangkutan

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

Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian Dari Prodi Ke RSUD



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

Jalan Piet A. Tallo, Liliba, Oebobo,
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
(0380) 8800256
<https://poltekkeskupang.ac.id>

Nomor : PP.06.02/F.XXIX/2595/2026
Hal : Permohonan Ijin Penelitian

9 April 2026

Yth. Direktur RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang
di
Kupang

Dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah bagi Mahasiswa Poltekkes Kemenkes Kupang Tahun Akademik 2025/2026, maka mohon kiranya diberikan ijin untuk melakukan penelitian bagi mahasiswa :

Nama Peneliti, NIM, Jurusan/Prodi, Judul dan Tempat Penelitian terlampir)

Demikian permohonan kami, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan
Kementerian Kesehatan Kupang



Irfan, SKM., M.Kes

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 Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).

Lampiran Permohonan Ijin Penelitian
 Nomor : PP.06.02/F.XXIX/2595/2026
 Tanggal : 9 April 2026

DAFTAR NAMA MAHASISWA YANG MELAKSANAKAN PENELITIAN

No.	Nama/NIM Peneliti	Jurusan/ Prodi	Judul	Tempat Penelitian
1	Firda Awang/ PO5303333231034	Teknologi Laboratorium Medis	Profil Bakteri Dan Resistensi Antibiotik Pada Kultur Urin Pasien Infeksi Saluran Kemih Di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang Tahun 2024	RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang
2	Yunet Yulani Kamalakonda / PO5303333231117	Teknologi Laboratorium Medis	Identifikasi Jamur Dermatofita Pada Kuku Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di Rsud Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang	RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang
3	Arminda Nona Ina / PO5303333231074	Teknologi Laboratorium Medis	Profil Bakteri dan Resistensi Antibiotik Pada Sampel Kultur Darah Pasien Sepsis Di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang Tahun 2025	RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang
4	Glenda Meylanie Fangidae / PO5303333231135	Teknologi Laboratorium Medis	Prevalensi Kandiduria Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang	RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang
5	Floresita Maria Yosefa Gono / PO5303333231084	Teknologi Laboratorium Medis	Identifikasi Jamur <i>Non Dermatofita</i> Pada Mukosa Mulut Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di RSUD. Prof Dr. W. Z. Johannes Kupang	RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kota Kupang
6	Sherly Tamonob / PO5303333231058	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Kadar FT4 Dan TSH Pada Pasien Graves Di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang Tahun 2025	RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang
7	Yatni Jeliyani Niuf Eki/ PO5303333231115	Teknologi Laboratorium Medis	Efektivitas Ekstrak Buah Naga Merah (<i>Hylocereus Polyrhizus</i>) sebagai Pengganti Eosin dalam Pewarnaan Papanicolaou	RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang

			pada Sel Epitel Mukosa Mulut	
8	Jeaneti Yubliani Viona Eki / PO5303333231138	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Hasil Pemeriksaan Cea Dan Ca125 Sebagai Penanda Kanker Ovarium Di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang Tahun 2025	RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang
9	Rubia Ramli/ PO53033332321154	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Hasil Pewarnaan Papanicolaou Dengan Preparat Sitologi Mukosa Mulut Pada Perokok Berat	RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang
10	Ika stefania Maanana/ PO5303333231039	Teknologi Laboratorium Medis	Gambaran Ekstrak Ubi Jalar Ungu Sebagai Alternatif Pengganti Eosin Pada Pewarnaan Sitologi Mukosa Mulut Metode Diff Quik	RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang
11	Bernadini Meltran Seda/ PO5303333231124	Teknologi Laboratorium Medis	Pemanfaatan Ekstrak Bunga Kembang Sepatu (<i>Hibiscus Rosa-Sinensis L</i>) Sebagai Alternatif Pewarna Alami Sediaan Mukosa Mulut Pengganti Eosin Pada Pengecatan <i>Diff-Quick</i>	RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang
12	Yohana Novani Ling/ PO5303333231116	Teknologi Laboratorium Medis	Variasi Waktu Pewarnaan Sediaan Sitologi Epitel Mukosa Mulut Menggunakan Ekstrak Buah Naga Merah Sebagai Pengganti Eosin	RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang

Direktur Politeknik Kesehatan
Kementerian Kesehatan Kupang



Irfan, SKM., M.Kes

Lampiran 4. Surat Pengambilan Data Awal



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
DINAS KESEHATAN
RSUD PROF. DR. W. Z. JOHANNES KUPANG
 Jalan Moch Hatta No. 19, Oetele, Oebobo, Kota Kupang 85111
 Pos-el : rsudjohannes@gmail.com
 Laman : www.rsudwzjohannes.nttprof.go.id

Kupang, 28 April 2026

Nomor : 445/1255/RSUD 3.1
 Sifat : Penting
 Lampiran :
 Hal : Pengambilan Data Awal Penelitian

Yth. Firda Awang
 di -
 Tempat

Menindaklanjuti surat dari Direktur Politeknik kesehatan Kementerian kesehatan Kupang Nomor: PP.06.02/F.XXIX./2595/2026, Hal: Izin Pengambilan Data Awal Penelitian Di RSUD Prof. DR. W. Z. Johannes Kupang, maka dengan ini kami sampaikan hal-hal yang dibutuhkan peneliti sebagai berikut :

No	Kebutuhan Data	Tanggapan				
		No	Rincian Laporan Diagnosa	kode ICD10/I CD 9 CM	Periode	Jumlah Pasien R. Inap R. Jalan
1.	Instalasi Rekam Medik					
	a. Jumlah Jumlah Pasien ISK tahun 2024	1	ISK	N39.0	2024	344 257

Demikian surat pengambilan data ini diberikan untuk dipergunakan sesuai kebutuhan, atas perhatian dan kerja sama yang baik disampaikan terima kasih.

Kepala Instalasi Penelitian & Pengembangan

Agustince Ekasia Manafe, S.ST., MPH

PARAF	HIERARKI
Penelaah Teknik Kebijakan	2

Tembusan:

1. Arsip

Lampiran 5.surat layak etik dari institusi

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.LB.02.03/1/0035/2026

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

Peneliti utama : Firda Awang
Principal In Investigator

Nama Institusi : POLTEKKES KEMENKES KUPANG
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"PROFIL BAKTERI DAN RESISTENSI ANTIBIOTIK PADA KULTUR URIN PASIEN INFEKSI SALURAN
KEMIH DI RSUD PROF. DR. W. Z. JOHANNES KUPANG TAHUN 2024"**

*"PROFILE OF BACTERIA AND ANTIBIOTIC RESISTANCE IN URINE CULTURES OF PATIENTS WITH URINARY TRACT
INFECTIONS AT PROF. DR. W. Z. JOHANNES KUPANG GENERAL HOSPITAL IN 2024"*

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban 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) 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 of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 09 Maret 2026 sampai dengan tanggal 09 Maret 2027.

This declaration of ethics applies during the period March 09, 2026 until March 09, 2027.

March 09, 2026
Chairperson,



Dr. Yuanita Clara Luhi Rogaleli, S.Si, M.Kes

Lampiran 6. Surat Layak Etik Dari RSUD Yohanes



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
DINAS KESEHATAN
RSUD PROF. DR. W. Z. JOHANNES KUPANG
 Jalan Moch Hatta No.19, Oetete, Oebobo, Kota Kupang 85111
 Pos-el : rsudjohannes@gmail.com
 Laman : www.rsudwzjohannes.nttprof.go.id

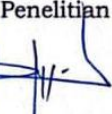
SURAT KETERANGAN KELAIKAN ETIK ETHICAL CLEARANCE

NOMOR:445/1492/RSUD3.1

Komite Etik Penelitian Kesehatan RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang memberikan perlindungan hak asasi dan kesejahteraan subyek penelitian Kedokteran berdasarkan Deklarasi Helsinki setelah mengkaji dengan teliti protokol penelitian dengan:

Judul : Profil Bakteri Dan Resistensi Antibiotik Pada Kultur Urine Pasien
 Infeksi Saluran Kemih Di RSUD Prof. Dr. W. Z.
 Johannes Kupang
 Peneliti : Firda Awang
 Instansi : Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Politeknik
 kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang
 Tempat Penelitian : Instalasi Rekam Medik & Laboratorium Patologi Klinik RSUD Prof.
 Dr. W. Z. Johannes Kupang

Dinyatakan Laik Etik

Kupang, 12 Mei 2026
 Ketua Komite Etik Penelitian Kesehatan

dr. Alders Allen K Nitbani, Sp.B

Catatan:

Keterangan laik Etik berlaku selama penelitian dilaksanakan sesuai proposal penelitian sejak tanggal dikeluarkan.
 Pada akhir Penelitian, Laporan pelaksanaan penelitian harus diserahkan kepada KEPK RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang dalam bentuk softcopy. Jika ada perubahan protokol dan atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kajian etik penelitian (Amandemen Protokol)

Lampiran 7. Surat Pengantar Penelitian



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
DINAS KESEHATAN
RSUD PROF. DR. W. Z. JOHANNES KUPANG
 Jalan Moch Hatta No.19, Oetete, Oebobo, Kota Kupang 85111
 Pos-el : rsudjohannes@gmail.com
 Laman : www.rsudwzjohannes.nttprof.go.id

Kupang, 19 Mei 2026

Nomor : 445/ 1437 /RSUD3.1
 Sifat : Penting
 Lampiran : -
 Hal : Izin Pengambilan Data Penelitian

Yth. Wakil Direktur Penunjang Pelayanan
 di -
 Tempat

Menindaklanjuti surat dari Laik Etik dari Komite Etik Penelitian Kesehatan RSUD Prof. DR. W.Z Johannes Kupang Terhadap Permohonan Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang, Nomor: PP.06.02/F.XXIX /2595/2026, Hal: Permohonan Izin Penelitian Di RSUD Prof. DR. W. Z. Johannes Kupang, maka dengan ini kami menyampaikan namanya sebagai berikut :

Nama	Judul Penelitian	Tanggal	KET
Firda Awang	Profil Bakteri Dan Resistensi antibiotik Pada Kultur Urin Pasien Infeksi Saluran Kemih Di RSUD Prof. DR. W. Z Johannes Kupang Tahun 2024	20 Mei- 20 Juni 2026	Telusur Rekam Medis

Demikian surat pengantar ini, atas perhatian dan kerja sama yang baik disampaikan terima kasih.

Kepala Bagian Program Data Dan Evaluasi

Friets D Bua Mone S.Si
 Pembina (IV/a)
 NIP197301212003121010

PARAF	HIERARKI
Kepala Instalasi Penelitian & Pengembangan	

Tembusan:

1. Kabid Penunjang Pelayanan Non Medik
2. Kabid Penunjang Pelayanan Medik
3. Ka.Instalasi Patologi Klinik
4. Ka. Instalasi Rekam Medik
5. Arsip

Lampiran 8. Surat Pernyataan Menjaga Kerahasiaan Pasien



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PRO. DR. W. Z. JOHANNES KUPANG
Jl. DR. Moch. Hatta No. 19 Kupang Telp (0380) – 833614. Fax (0380) 832892
Website : www.rsudwzjohannes.nttprof.go.id Email : rsudjohannes@gmail.com
KUPANG Kode Pos : 85111

SURAT PERNYATAAN MENJAGA KERAHASIAAN PASIEN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Firda Awang / 081280084981
 Jenis kelamin : Perempuan
 Kampus : Poltekkes Kemenkes Kupang
 Alamat : Liliba

Telah melakukan penelitian tentang “Profil Bakteri Dan Resistensi Antibiotik Pada Kultur Urin Pasien Infeksi Saluran Kemih Di RSUD Prof. DR. W. Z. Johannes Kupang Tahun 2024. Mulai tanggal 20 Mei – 20 Juni 2026. Dan menyatakan

1. Menyadari hakekat kerahasiaan isi rekam medis pasien
2. Data sosial (identitas) pasien bersifat sangat rahasia dan tidak boleh diambil dengan cara apapun
3. Akan memegang teguh kerahasiaan tersebut.
4. Tidak akan memberitahukan / menyampaikan atau membocorkan data rekam medis pasien dan segala sesuatu yang telah saya ketahui selama melakukan penelitian kepada pihak-pihak yang tidak berkepentingan.

Pernyataan ini saya buat dan tanda tangan dengan sebenarnya dalam keadaan sadar, tanpa dipaksa oleh pihak lain serta penuh rasa tanggung jawab. Apabila saya melakukan perbuatan-perbuatan yang bertentangan dengan pernyataan di atas, saya bersedia dituntut dan diberi sanksi sesuai dengan peraturan dan undang-undang yang berlaku.

Dibuat di Kupang,
 Pada tanggal 20 Mei 2026
 Yang membuat

 Firda Awang

Lampiran 9. Hasil Penelitian Dari Laboratorium Dan Rekam Medis



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

DINAS KESEHATAN

RSUD PROF. DR.W. Z. JOHANNES KUPANG

Jalan Moch. Hatta Nomor 19, Oetete, Oebobo, Kota Kupang 85111 Pos-el

: rsudjohannes@gmail.com

Laman : www.rsudwzjohanes.nttprov.go.id

HASIL PENELITIAN

Nama : Firda Awang

Nim : PO530333231034

Judul Penelitian : Profil Bakteri Dan Resistensi Antibiotik Pada Kultur Urin Pasien Infeksi Saluran Kemih Di RSUD Prof.



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

DINAS KESEHATAN

RSUD PROF. DR.W. Z. JOHANNES KUPANG

Jalan Moch. Hatta Nomor 19, Oetete, Oebobo, Kota Kupang 85111

Pos-el : raudjohannema@gmail.com

Laman : www.reudwzyhanez.nttprov.go.id

HASIL PENELITIAN

Nama Firda Awang

Num PO5303333231034

Judul Penelitian **Profil Bakteri Dan Resistensi Antibiotik Pada Kultur Urin Pasien Infeksi Saluran Kemih Di RSUD Prof. Dr W.Z.Johannes Kupang Tahun 2024**

No	Kode	Jenis Kelamin	Umur (Tahun)	Nama Bakteri	Jenis Antibiotik																							
					AMK	AMC	AMP	RAM	CZD	FLP	BUX	GAZ	CBD	CHL	CIP	CLI	ETP	ERY	GEN	LUX	MGM	MIT	TZP	TUT	ENT	VAN	ATM	HUN
1	LOW	P	69	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	-																							
2	MN	P	68	<i>Enterococcus faecium</i>	-		S								R	R		R	R			R		S		R		
3	KS	L	77	<i>Enterococcus faecium</i>			S								R	R		R	R								S	
4	ATM	P	63	<i>Acinetobacter baumannii</i>	S		R			S		S	R				S		S			S						
5	DEP	L	73	<i>Klebsiella pneumoniae</i>							R	R	R	R				S	S		S	S						
6	STS	L	83	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	S		R	R	R	R		R	R	R			S					S						
7	MAT	P	49	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	-							S	R	R				S				R	R					
8	KJL	P	25	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	R		R	R	R	R		R	R	R	S		R		S	R	N		R	R		R		
9	WLD	P	33	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	S		R	R	R	S		S	R	R			S	I	S	I	I		R		R		S	
10	DK	L	23	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	S		R	R	R	R		R	R	R		I	S	S	I	I	I	R	R	R		R		
11	NHYA	L	58	<i>Escherichia coli</i>	-							R	S	S			S	R			S	S						
12	MKE	P	39	<i>Escherichia coli</i>	S		R	I	R	S		S	R	S		R		S	S	S	S		R		R		S	
13	LRT	L	64	<i>Escherichia coli</i>	-							S	R	S	R		S	S	S			S	R					
14	YYM	P	54	<i>Escherichia coli</i>	-							R	S	S	S			S			R	S	R					
15	SM	L	79	<i>Escherichia coli</i>	R		R	S	R	S		S	R	R			S	R				R						
16	AS	P	59	<i>Escherichia coli</i>	-																							
17	MIK	P	66	<i>Escherichia coli</i>	S		R	I	R	I		R	R	R		R		S	S	S		R		R		S		
18	YMK	P	62	<i>Escherichia coli</i>	S		S	S	S	S		S	S				S		S			S						
19	MCS	L	47	<i>Escherichia coli</i>	S		R	R	R	S		R	R	R		S	S		S	S	S		R		R		S	
20	HEJRM	P	64	<i>Escherichia coli</i>	-																							
21	YOT	P	28	<i>Escherichia coli</i>	S		S	S	S	S		S	S	R		R	S	S	S	S		R		S		R		
22	ATM	P	63	<i>Staphylococcus saprophyticus</i>									R	R	R		R				R		R		R			
23	NM	L	64	<i>Staphylococcus saprophyticus</i>								R			R		S		S			S		R		R		
24	STZ	P	58	<i>Enterobacter sp</i>	-		R					S	S	S			S					R	S					
25	UNA	P	38	<i>Enterobacter sp</i>	-							S	S	R	R			R				S	S					
26	IL	P	48	<i>Staphylococcus Coagulase Negatif</i>																								
27	EMIL	P	64	<i>Staphylococcus Coagulase Negatif</i>																								
28	KHT	P	40	<i>Staphylococcus Coagulase Negatif</i>																								
29	AH	P	87	<i>Staphylococcus Coagulase Negatif</i>																								
30	IW	L	65	<i>Staphylococcus Coagulase Negatif</i>																								
31	AMTA	L	21	<i>Staphylococcus Coagulase Negatif</i>																								

HASIL PENELITIAN

No	Kode	Jenis Kelamin	Umr (Tahun)	Nama Bakteri	Jenis Antibiotik																						
					AMK	AMC	AMP	BAM	CZD	FEP	FOX	GAZ	CRO	CHL	CIP	CLI	ETP	ERY	GEN	LVX	MEM	NIT	TZP	TCT	SXT	VAN	ATM
1	UFW	P	69	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	MN	P	68	<i>Enterococcus faecium</i>	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	R	R	-	R	R	-	R	-	S	-	S	-
3	KS	L	77	<i>Enterococcus faecium</i>	-	-	R	-	-	-	-	-	-	-	R	R	-	R	R	-	-	-	-	-	-	S	R
4	ATM	P	63	<i>Acinetobacter baumannii</i>	S	-	R	-	-	S	R	-	S	-	-	-	S	S	-	-	S	-	-	-	-	-	-
5	DEP	L	73	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	-	-	-	-	-	-	-	R	R	R	R	-	S	S	-	S	S	-	-	-	-	-	-
6	STS	L	83	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	S	-	R	R	R	R	R	R	R	R	-	-	R	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-
7	MAT	P	49	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	-	-	-	-	-	-	-	S	R	R	-	-	S	-	-	-	R	R	-	-	-	-	-
8	KJL	P	25	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	R	R	R	R	R	-	R	R	R	R	S	R	-	S	R	S	R	-	R	-	R	-	R
9	WLD	P	33	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	S	-	R	R	R	S	-	S	R	R	S	S	R	S	I	I	I	R	-	R	-	S	-
10	DR	L	23	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	S	-	R	R	R	R	-	R	R	R	-	I	S	-	S	I	R	R	R	-	R	-	-
11	NHYA	L	58	<i>Escherichia coli</i>	-	-	-	-	-	-	-	R	S	S	-	-	S	R	-	-	S	S	-	-	-	-	-
12	MKE	P	39	<i>Escherichia coli</i>	S	-	R	I	R	S	-	S	R	S	-	R	-	R	S	R	-	R	-	R	-	S	-
13	IRT	L	64	<i>Escherichia coli</i>	-	-	-	-	-	-	-	S	S	S	S	-	-	S	R	-	S	R	-	-	-	-	-
14	YYM	P	54	<i>Escherichia coli</i>	-	-	-	-	-	-	-	R	S	S	S	-	-	S	-	-	R	R	R	-	-	-	-
15	NM	L	79	<i>Escherichia coli</i>	S	-	R	R	R	S	-	S	R	R	-	-	S	S	-	-	-	R	-	-	-	-	-
16	AS	P	59	<i>Escherichia coli</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	MIK	P	66	<i>Escherichia coli</i>	S	-	R	I	R	I	-	R	R	R	-	S	-	R	-	S	S	S	-	R	-	R	-
18	YMK	P	62	<i>Escherichia coli</i>	S	-	S	S	S	S	-	S	S	S	-	-	S	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	MCS	L	47	<i>Escherichia coli</i>	S	-	R	R	R	S	-	R	R	R	-	S	-	S	S	S	-	R	-	R	-	S	-
20	IIEJRM	P	64	<i>Escherichia coli</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	YOT	P	28	<i>Escherichia coli</i>	R	-	S	S	S	S	-	S	S	S	-	-	R	S	S	-	R	S	-	-	-	R	-
22	ATM	P	63	<i>Staphylococcus saprophyticus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	R	-	R	-	R	-	-	-	R	-	R	-	R	-	-
23	NM	L	64	<i>Staphylococcus saprophyticus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	R	-	R	-	S	-	-	-	S	-	R	-	R	-	-
24	STZ	P	58	<i>Enterobacter sp</i>	-	R	-	R	-	-	-	S	S	S	-	-	S	-	-	-	R	S	-	-	-	-</	



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
DINAS KESEHATAN
RSUD PROF. DR.W. Z. JOHANNES KUPANG
 Jalan Moch. Hatta Nomor 19, Oetete, Oebobo, Kota Kupang 85111
 Pos-el : rauidjohannes@gmail.com
 Laman : www.rsudwzjohannes.nttprov.go.id

HASIL PENELITIAN

Nama : Firda Awang
 Nim : P05303333231034
 Judul Penelitian : Profil Bakteri Dan Resistensi Antibiotik Pada Kultur Urin Pasien Infeksi Saluran Kemih Di RSUD Prof. Dr W Z Johannes Kupang Tahun 2024

No	Kode	Jenis Kelamin	Umur (Tahun)	Nama Bakteri	Jenis Antibiotik																	
					AMK	AMT	AMP	BAM	CEZ	FEP	FOX	CAZ	CHD	CHL	CTP	CLA	ETP	ERY	GEN	LVN	MEM	NET
32	NWNA	P	38	<i>Staphylococcus Coagulans</i> Negatif																		
33	LJH	P	67	<i>Streptococcus muti</i>																		
34	JDS	L	71	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	R							S	R	S	R				R		S	

Kupang, 03 Juni 2026
 Kepala Ruangan Laboratorium Patologi Klinik

Mohamad Zulma S Tr Kes
 NIP. 19890429 201402 1 001

Lampiran 10. Dokumentasi Penelitian



Lampiran 11. Surat Selesai Penelitian



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
DINAS KESEHATAN
RSUD PROF. DR. W. Z. JOHANNES KUPANG
Jalan DR. Moch Hatta No. 19 Oetete Oebobo Kota Kupang 8511
Pos -el : rsudjohannes@gmail.com
Laman : www.rsudwzjohannes.nttprof.go.id

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN Nomor : 445/168 /RSUD3.1

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : dr. Stefanus Dhe Soka, Sp.B.M.K.M
NIP : 19730722 200112 1 004
Pangkat/Gol.Ruang : Pembina Utama Muda (IV/c)
Jabatan Saat ini : Direktur RSUD Prof.DR.W.Z. Johannes Kupang
Satuan : RSUD Prof. DR. W.Z. Johannes Kupang
Instansi : Pemerintah Provinsi Nusa Tenggara Timur

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Firda Awang
Jenis Kelamin : Perempuan
NIM : PO5303333231034
Asal Jur/Fak/Univ : Program Studi DIII Teknologi Laboratorium
Medis Politeknik Kesehatan Kementerian kesehatan Kupang

Benar – benar telah selesai melakukan Penelitian di Instalasi Patologi Klinik Dan Instalasi Rekam Medik RSUD Prof. DR. W.Z.Johannes Kupang, selama 2(Dua) Minggu, mulai dari tanggal 20 s/d 30 Mei 2026 dengan judul

“Profil Bakteri Dan Resistensi antibiotik Pada Kultur Urine Pasien Infeksi Saluran Kemih Di RSUD Prof. DR. W. Z Johannes Kupang Tahun 2024”

Demikian Surat Keterangan ini dibuat, untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 02 Juni 2026
Direktur RSUD Prof.DR.W.Z. Johannes Kupang

dr. Stefanus Dhe Soka, Sp.B.M.K.M
Pembina Utama Muda (IV/c)
NIP 19730722 200112 1 004

PARAF HIERARKI	
Wakil Direktur Keuangan dan Umum	
Kepala Bagian Program Data dan Evaluasi	
Kepala Instalasi Penelitian dan Pengembangan	

Lampiran 12. Lembar Konsultasi

1. Lembar Konsultasi Bimbingan KTI
 2. Lembar Konsultasi Bimbingan KTI
 3. Lembar Konsultasi Bimbingan KTI

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN KTI

NAMA :	FIRDA AWANG		
NIM :	POS303332231034		
JUDUL :	PROFIL BAKTERI DAN RESISTENSI ANTIBIOTIK PADA KULTUR URIN PASIEN INFEKSI SALURAN KEMIH DI RSUD PROF. DR. W. Z. JOHANNES KUPANG TAHUN 2024		

No.	Materi Bimbingan	Tanggal	Paraf Pembimbing
1	JUDUL PENELITIAN	15/08/25	✓
2	BAB I	12/12/25	✓
2	BAB II	19/12/25	✓
3	BAB III	19/12/25	✓
5	REVISI BAB I	17/12/25	✓
6	REVISI BAB II	17/12/25	✓
7	REVISI BAB II	5/01/26	✓
8	REVISI BAB III	7/01/26	✓
9	Konsultasi hasil Penelitian	22/05/26	✓
10	Konsultasi Bab 4	26/05/26	✓
11	Revisi Bab 4	26/05/26	✓
12	Revisi Bab 4	29/06/26	✓
13	Revisi Bab 4	2/06/26	✓
14	Revisi Bab 4	3/06/26	✓
15	Konsultasi Bab 5	4/06/26	✓
16	Fix Bab 4 dan Bab 5	5/06/26	✓

117

Pembimbing KTI,



Yohan Mawaddita, S.Si, M.Si
 NIDN 19000714200501201

Kupang, 5 Juni 2026

Ketua Prodi DIII HAT



Agustina W. Djuma, S.Pd., M.Sc
 NIP. 197308011993012001

Lampiran 13. Surat Keterangan Hasil Cek Plagiasi



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

Jalan Piet A. Tallo, Liliha, Oebobo,
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
(0380) 8800256
<https://poltekkeskupang.ac.id>

PERPUSTAKAAN TERPADU

<https://perpus-terpadu.poltekkeskupang.ac.id/> ; e-mail: perpustakaanterpadu61@gmail.com

SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI

Dengan ini menerangkan bahwa

Nama : Firda Awang
Nomor Induk Mahasiswa : PO530333231034
Dosen Pembimbing : Yoan Novicadlitha, S.Si., M.Si
Penguji : Dr. Norma Tiku Kambuno, S.Si., Apt., M.Kes
Jurusan : D-III Teknologi Laboratorium Medis
Judul Karya Ilmiah : **PROFIL BAKTERI DAN RESISTENSI ANTIBIOTIK
PADA KULTUR URIN PASIEN INFEKSI SALURAN
KEMIH DI RSUD PROF. DR. W. Z. JOHANNES
KUPANG TAHUN 2024**

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar 6% Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 14 Agustus 2026
Admin Strike Plagiarism

Murry Jermias Kale S.ST
NIP. 198507042010121002