

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, V. I., & Duhita, F. (2023). Edukasi Dan Deteksi Dini Infeksi Saluran Kemih Pada Ibu Hamil. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*, 7(3), 2653. <https://doi.org/10.31764/jmm.v7i3.14949>
- Albaar, M. T., Masrika, N. U. E., & Wahyudi, R. B. (2024). Penyuluhan Kesehatan: Upaya Pencegahan Dampak Jangka Panjang Infeksi Saluran Kemih di SMA Negeri 8 Ternate. *Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM)*, 7(1), 178–189. <https://doi.org/10.33024/jkpm.v7i1.12553>
- Amalia, M. R., & Oka, A. A. G. (2018). Paritas dan umur gestasional berhubungan terhadap penyakit infeksi saluran kemih (ISK) pada ibu hamil di RSUP Sanglah periode Januari 2014 sampai Desember 2014. *E-Jurnal Medika Udayana*, 1–7.
- Ani, A. S., Artati, Djasang Syahida, & Mursalim. (2021). Korelasi Hasil Bakterial Pada Urin terhadap Pasien Diagnosa Infeksi saluran Kemih. *Media Analisis Kesehatan*, 138–144.
- Ashriady, Mahmud, A., & Nurdiana. (2022). Pendidikan Kesehatan tentang Infeksi Saluran Kemih (ISK) pada Ibu Hamil di Kabupaten Mamuju. *J-Dinamika : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 7(1), 1–6. <https://doi.org/10.25047/j-dinamika.v7i1.3023>
- Dason, S., Dason, J. T., & Kapoor, A. (2015). Guidelines for the diagnosis and management of recurrent urinary tract infection in women. *Journal of the Canadian Urological Association*, 5(5), 316–322. <https://doi.org/10.5489/cuaj.11214>
- Fakhrizal, E. (2018). Infeksi Saluran Kemih pada Kehamilan: Prevalensi dan Faktor-Faktor yang Memengaruhinya.
- Fitria, L. L., & Puji, D. L. (2019). Analisa Kejadian Infeksi Saluran Kemih Berdasarkan Penyebab Pada Pasien Di Poliklini Urologi RSUD.M.Yunus Bengkulu. *Keperawatan Muhammadiyah Bengkulu*, 07.
- Fitrin Hariyona, & Adisasmita Asri. (2024). 26933-Article Text-93103-2-10-20240607.

- Gusrianty, R. A., Astuti, S., & Indra Susanti, A. (2015). Angka Kejadian Gejala Infeksi Saluran Kemih pada Ibu Hamil di Desa Mekargalih Kecamatan Jatinangor Kabupaten Sumedang Tahun 2014.
- Irawan, E., & Mulyana, D. H. (2018). Prosiding Seminar Nasional dan Diseminasi Penelitian Kesehatan STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya.
- Kasmianti, Purnamasari, D., Ernawati, Juwita, & Salina. (2023). asuhan kehamilan (putri atika ira, Ed.). 2023.
- Kohar, K., Krisandi, G., & Prayogo, S. A. (2021). Analisis Potensi Nanopartikel Seng Oksida Sebagai Terapi Alternatif Terhadap Uropathogenic Escherichia coli Penyebab Infeksi Saluran Kemih. *JIMKI: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kedokteran Indonesia*, 9(1), 38–47. <https://doi.org/10.53366/jimki.v9i1.278>
- Kurniawan, F. B., & Sahli, I. T. (2023). Bakteriologi Praktikum Teknologi Laboratorium Medik (M. Ester, Ed.). 2017.
- Luthfi Adnan, M. (2019). Wanita Usia 26 Tahun, Multigravida hamil 25 Minggu Dengan Diagnosa Infeksi Saluran Kemih. In *JIMKI* (Vol. 7, Issue 2).
- Machyanthi, N. Y., Mangarengi, Y., Fadhillah, N. K., Mokhtar, S., & Irmandha, S. K. (2022). Isolasi dan Identifikasi Bakteri Penyebab ISK pada Wanita Hamil di RSIA Sitti Khadijah 1 Makasar. *Mahasiswa Kedokteran*, 2.
- Masteryanto, H. M., Hardianto, G., Joewono, H. T., & Koendhori, E. B. (2015). Infeksi Saluran Kemih Sebagai Faktor Risiko Terjadinya Ancaman Persalinan Preterm. In *Majalah Obstetri & Ginekologi* (Vol. 23, Issue 2).
- Maulani, D., & Siagian, E. (2022). Hubungan Pengetahuan dan Kebersihan Urogenital dengan Infeksi Saluran Kemih. *Penelitian Perawat Profesional*, 4, 1269–1280.
- Meditory, M., & Issn Online, |. (2018). Gambaran Kejadian Infeksi Saluran Kemih Pada Ibu Hamil Di Badan Rymah Sakit Umum Tabanan (Vol. 6, Issue 1).
- Meditory, M., Issn Online, |, & Issn Cetak, ; (2020). Perbedaan Jumlah Bakteriuri Pada Wanita Lanjut Usia Berdasarkan Kultur Mikrobiologi Menggunakan teknik Cawan Tuang Dan Cawan Petri (Vol. 8, Issue 1). <http://ejournal.poltekkes-denpasar.ac.id/index.php/M>

- Ocviyanti, D., & Fernando, D. (2016). Tata Laksana dan Pencegahan Infeksi Saluran Kemih Pada Kehamilan. *Pengembangan Pendidikan Keprofesian Berkelanjutan (P2KB)*, 62.
- Pardade, S. O. (2018). Infeksi pada Ginjal dan Saluran Kemih: Manifestasi Klinis dan Tata Laksana. 364–374.
- Purwaningsih, N. V., Widyastuti, R., Nuzula, F., Sari, E. T., Ainutajriani, A., & Saputro, T. A. (2023). Edukasi dan Pemeriksaan pada Ibu Hamil tentang Bahaya Infeksi Saluran Kemih pada Kehamilan. *Empowerment: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(2), 72–78. <https://doi.org/10.55983/empjcs.v2i2.380>
- Rinawati, W., & Aulia, D. (2022). Update Pemeriksaan Laboratorium Infeksi Saluran Kemih. *Jurnal Penyakit Dalam Indonesia*, 9(2), 124. <https://doi.org/10.7454/jpdi.v9i2.319>
- Sherbina indah, Indra A.M, & Yulizal, O. (2023). Tingkat Pengetahuan Ibu Hamil tentang Infeksi Saluran Kemih (ISK) Di Desa Sibolangit. *Jurnal Impresi Indonesia*, 2(11), 1029–1036. <https://doi.org/10.58344/jii.v2i11.3803>
- Sina, I., Kedokteran dan Kesehatan-Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara, J., Penelitian, A., Dian Ismail, F., Yanti Handayani, D., & Artikel B S T R A K, H. A. (2022). Hubungan pengetahuan Personal Hygiene dengan Terjadinya Gejala Infeksi Saluran Kemih Pada Remaja wanita FK UISU Angkatan 2020. 21(1).
- Subekti, H. S. (2013). Kejadian Ifeksi Saluran Kemih Pada Ibu Hamil di Desa Dalung, Kecamatan Kuta Utar, Kabupaten Badung-Bali. *The Journal of Medical Laboratory*, 1, 70–154.
- Sulaimah, unnisa, Renshaleksamana, E., Zaetun, S., & Jiwintarum, Y. (2022a). Viabilitas Bakteri Pada Spesimen Klinis Penderita Infeksi Saluran Kemih Menggunakan Bio-porter Sebagai Wadah Transport. In *Journal of Indonesias Laboratory Technology of Student (JILTS)* (Vol. 1, Issue 1).
- Sulaimah, unnisa, Renshaleksamana, E., Zaetun, S., & Jiwintarum, Y. (2022b). Viabilitas Bakteri Pada Spesimen Klinis Penderita Infeksi Saluran Kemih Menggunakan Bio-porter Sebagai Wadah Transport. In *Journal of Indonesias Laboratory Technology of Student (JILTS)* (Vol. 1, Issue 1).

- Susilowati, F., Yetty, K., Maria, R., Rizany, I., & penulis, K. (2024). Gambaran personal hygiene dengan kejadian infeksi saluran kemih (ISK) pada wanita: A systematic literature review. *18*(3), 266–275.
<https://doi.org/10.33024/hjk.v18i3.128>
- Welni, T., & Yeni, C. M. (2023). Gambaran Pola Kuman dan Sensitivitas Antibiotik pada Ibu Hamil dengan Bakteriuria Asimtomatik yang Berobat ke RSUD dr. Zainoel Abidin. *Journal of Medical Science*, *4*(2), 122–129.
<https://doi.org/10.55572/jms.v4i2.111>
- Wijdaan Nabil, M., Ridlo Nizomy, I., Rosida, A., Armanza, F., & Xaverius Hendriyono, F. (2021). Profil Sedimen Urin pada....

Lampiran 1

Informed Consent

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

Alamat :

Umur :

Jenis kelamin : Perempuan

No. Telp/Hp :

Setelah mendapatkan penjelasan dari peneliti tentang kebaikan dan keburukan prosedur penelitian ini, saya menyatakan bersedia ikut serta dalam penelitian tentang “Gambaran Jumlah Total Bilangan Kumana pada Urin Ibu Hamil terduga Infeksi Saluran Kemih Di UPT Puskesmas Tanjung Rejo Kecamatan Percut Sei Tuan”. Apabila saya mengundurkan diri dari penelitian ini, kepada saya tidak dituntut apapun.

Demikianlah surat persetujuan bersedia ikut dalam penelitian ini saya buat, untuk dapat digunakan seperti ini.

Tanjung Rejo, Mei 2024

Yang memberi pernyataan

()

Lampiran 2

Ethical Clearance



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK / DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"
No: 01.26 176 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2024

Protokol Penelitian yang diusulkan oleh :
The Research Protocol Proposed By

Peneliti Utama : AMANDA LARA PUSPITA DALIMUNTHER
Principal Investigator

Nama Institusi : Prodi D-III TLM Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan Judul :
Title

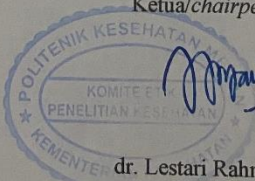
"GAMBARAN JUMLAH TOTAL BILANGAN KUMAN PADA URIN IBU HAMIL TERDUGA INFEKSI SALURAN KEMIH DI UPT PUSKESMAS TANJUNG REJO KECAMATAN PERCUT SEI TUAN"

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.

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 Layak Etik ini berlaku selama kurun waktu 16 Juni 2024 sampai 16 Juni 2025
This declaration of ethics applies during the period 16 June 2024 until 16 June 2025

Medan, 16 June 2024
Ketua/chairperson



dr. Lestari Rahmah, MKT.
NIP.197106222002122003

Lampiran 3

Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan

Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/ ~~202~~ /2024
Perihal : *Izin Pengambilan Sampel*

23 April 2024

Kepada Yth :
Bapak / Ibu Pimpinan
UPT Puskesmas Tanjung Rejo Kecamatan Percut Sei Tuan
Di –
Tempat

Dengan ini kami sampaikan, dalam rangka penulisan Karya Tulis Ilmiah untuk memenuhi persyaratan Ujian Akhir Program (UAP) Jurusan Teknologi Laboratorium Medis diperlukan penelitian.

Dalam hal ini kami mohon, kiranya Bapak / Ibu bersedia memberi kemudahan terhadap mahasiswa/i kami.

No	Nama	NIM	Judul Penelitian
1	Amanda Lara Puspita Dalimunthe	P07534021006	Gambaran Jumlah Total Buangan Kuman pada Urin Ibu Hamil Terduga Infeksi Saluran Kemih di UPT Puskesmas Tanjung Rejo Kecamatan Percut Sei Tuan.
2	Tiara Dianti	P07534021198	Identifikasi Bakteri Escherchia Coli pada Ibu Hamil Terduga Infeksi Saluran Kemih di Puskesmas Tanjung Rejo Kecamatan Percut Sei Tuan.
3	Yeni Mellia Susanti Batubara	P07534021202	Isolasi dan Identifikasi Candida Albicans pada Urin Ibu Hamil di UPT Puskesmas Tanjung Rejo Kecamatan Percut Sei Tuan.
4	Maniroh Hafifah	P07534021024	Identifikasi Bakteri Penyebab Infeksi Saluran Kemih pada Ibu Hamil di Puskesmas Tanjung Rejo Kecamatan Percut Sei Tuan.

Untuk izin pengambilan sampel di UPT Puskesmas Tanjung Rejo Kecamatan Percut Sei Tuan.

Hal-hal yang berhubungan dengan kegiatan tersebut adalah tanggung jawab mahasiswa/i.

Demikianlah surat ini disampaikan, atas bantuan dan kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.



Ketua Jurusan TLM^W

Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed
NIP. 19801224200912200

Kementerian Kesehatan tidak menerbitkan surat ini apabila tidak terdapat potensi atau manfaat yang dapat diperoleh dari penelitian tersebut. Untuk informasi lebih lanjut, silakan kunjungi laman HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk



Lampiran 4

Surat Penelitian



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Jalan Jamin Ginting KM 13.5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368613
<https://poltekkes-medan.ac.id>

SURAT KETERANGAN
1016 Q.02 / F. 1811.12 / 633 / 2014

Yang bertanda tangan dibawah ini Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Kemeskes Poltekkes RI Medan, menerangkan bahwa:

Nama	: Amanda Lara Puspita Dalimunthe
Tempat/Tanggal Lahir	: Rantauprapat, 27 Juli 2003
Alamat	: Jl. Belibis Ujung
NIM	: P07534021006
Prodi	: D-III Teknologi Laboratorium Medis
Institusi	: Poltekkes Kemenkes Medan
Sampel Uji	: Urin Ibu Hamil
Metode	: Total Plate Count

Berdasarkan Surat Izin Penelitian / / / dari tanggal 13-27 Mei2024 Poltekkes Kemenkes Medan perihal pemberian izin melakukan penelitian di Laboratorium Kimia Kesehatan Makanan dan Minuman Jurusan TLM, bahwa yang bersangkutan adalah benar telah melaksanakan penelitian dibawah pengawasan Pj Laboratorium Jurusan TLM. Penelitian tersebut berjudul "Gambaran Jumlah Total Bilangan Kuman Pada Urin Ibu Hamil Terduga Infeksi Saluran Kemih Di UPT Puskesmas Tanjung Rejo Kecamatan Percut Sei Tuan" dan dilaksanakan selama 5 (lima) hari kerja.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya

Medan, 2 September 2024

Kajur TLM



Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed
NIP. 198012242009122001

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500587 dan <https://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.keminfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 5

Kusioner

I. Identititas Responden

Sebelum menjawab pertanyaan dalam kusioner ini, dimohonkan kepada ibu mengisi identitas diri terlebih dahulu (jawaban yang ibu berikan akan diperlakukan secara rahasia)

1. Nama :
2. Alamat :
3. Umur :
4. Umur Kehamilan :
5. Pendidikan formal terakhir :
 - a. SD
 - b. SMP
 - c. SMA/SMK
 - d. Akademik perguruan tinggi _____
 - e. Tidak sekolah
6. Pekerjaan :
 - a. Pegawai swasta
 - b. Petani
 - c. Pedagang
 - d. Pegawai negeri
 - e. Ibu rumah tangga
 - f. Lain-lain

II. PETUNJUK PENGISIAN

1. mohon menjawab semua pertanyaan di bawah ini dengan cara melengkapi isinya dan/atau memberikan tanda centang (✓) pada tempat yang tersedia

Satu jawab untuk satu pertanyaan

Tanda & Gejala Infeksi Saluran Kemih

No	Tanda dan Gejala	Ya	Tidak
1	Nyeri diatas kemaluan		
2	Sering merasa buang air kecil		
3	Sering buang air kecil pada malam hari		
4	Susah buang air kecil		
5	Nyeri pada saat buang air kecil		
6	Warna urin keruh/berdarah		
7	Sakit pinggang/nyeri panggul		
8	Panas tinggi (39,5-40,5 °C)		
9	Muntah		

Lampiran 6

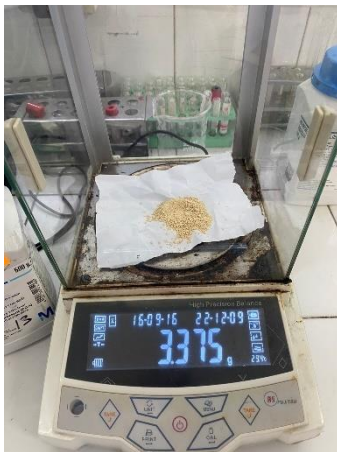
Dokumentasi Penelitian



Wawancara dengan ibu hamil



penimbangan serbuk media PCA



Penimbangan serbuk media BPW



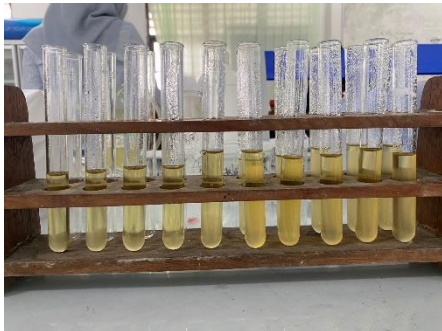
pemanasan serbuk media PCA



Penuangan Media BPW



Media plate count Agar (PCA)



Media *buffer pepton water* (BPW)



Alat dan Bahan



Pengeceran sampel



penanaman pada media PCA



Pengeceran 10^{-1} sampai 10^{-5}

Lampiran 7

Kartu Bimbingan

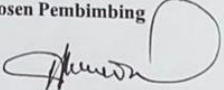


Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH
TAHUN 2023/2024

NAMA : Amanda Lara Puspita Dalimunthe
NIM : P07534021006
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Selamat Riadi, S.Si, M.Si
JUDUL : “Gambaran Jumlah Total Bilangan Kuman
Pada Urin Ibu Hamil Terduga Infeksi Saluran
Kemih Di UPT Puskesmas Tanjung Rejo”

NO	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1	Selasa/ 09 januari 2024	Pengajuan Judul	
2	Senin/ 15 januari 2024	Acc Judul	
3	Rabu/ 24 januari 2024	Bab 1	
4	Jumat/ 26 januari 2024	Revisi Bab 1	
5	Selasa/ 30 januari 2024	Revisi Bab 1	
6	Jumat/ 16 Februari 2024	Bab 2 & 3	
7	Selasa/ 20 februari 2024	Revisi Bab 2 & 3	
8	Kamis/ 29 februari 2024	Revisi Bab 2 & 3	
9	Senin/ 04 maret 2024	Acc Bab 2 & 3	
10	Senin/ 6 mei 2024	Acc Provosal	
11	Senin/ 10 Juni 2024	Bab 4 & 5	
12	Kamis/ 13 Juni 2024	Acc Bab 4 & 5	

Diketahui Oleh
Dosen Pembimbing

Selamat Riadi, S.Si, M.Si
NIP. 19600130198031001

Lampiran 8

Riwayat Hidup Penulis



Nama lengkap penulis Amanda Lara Puspita Dalimunthe, lahir di Rantauprapat pada 27 juli 2003. Penulis merupakan anak pertama dari Sangkot Idris Dalimunthe dan Agus Santi Ramadani, merupakan anak pertama dari dua bersaudara dan memiliki adik laki-laki yang bernama Muhammad Sandy Arief Dalimunthe. Penulis bersekolah di SD Negeri 116874 Bakaran Batu dari tahun 2009—2015, dan melanjutkan di SMP Negeri 1 Rantau Selatan dari tahun 2015-2018, penulis juga berkesempatan melanjutkan SMA Negeri 1 Rantau Selatan dari tahun 2018-2021. Penulis kemudia melanjutkan pendidikan ke Perguruan Tinggi dan berhasil menyelesaikan di Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Medan pada jurusan Teknologi Laboratorium Medis. Selama menempuh pendidikan penulis banyak mendapatkan pengalaman hidup yang sangat bermanfaat, baik pengalaman akademik maupun non-akademik. untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada orang tua, keluarga, dan teman-teman yang telah membantu penulis baik dari segi materi/material. Selama menempuh pendidikan di Poltekkes Kemenkes Medan, penulis banyak berkesempatan melakukan praktik di Rumah Sakit Haji, Rumah Sakit Bunda Thamrin, dan ke Desa Saentis.