

DAFTAR PUSTAKA

- Cahyawaty, P., Uwan, W. B., Mardhia, M., & Mahyarudin, M. (2022). Gambaran Leukosituria Tanda Infeksi Saluran Kemih Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe-2 di RSUD Kota Pontianak. *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia*, 11(1), 11-19.
- Erna, I, & Mulyana. (2018). Faktor – Faktor Infeksi Saluran Kemih (ISK). *Prosiding Seminar Nasional dan Desiminasi Penelitian Kesehatan*, 89 – 92.
- Jais, M., Tahlil, T., & Susanti, S. S. (2021). Dukungan Keluarga dan Kualitas Hidup Pasien Diabetes Mellitus yang Berobat di Puskesmas. *Jurnal Keperawatan Silampari*, 5(1), 82-88.
- Milita, F., Handayani, S., & Setiaji, B. (2021). Kejadian diabetes mellitus tipe II pada lanjut usia di Indonesia (analisis riskesdas 2018). *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, 17(1), 9-20.
- Nur, Z., & Mahyarudin, M. (2022). Gambaran Bakteri Penyebab Infeksi Saluran Kemih Pada Urin Penderita Diabetes Melitus Tipe 2. *Majalah Kedokteran Andalas*, 45(2), 173-184.
- Ridwan, A. (2020). Penerapan Algoritma Naïve Bayes Untuk Klasifikasi Penyakit Diabetes Mellitus. *J. SISKOM-KB (Sistem Komput. dan Kecerdasan Buatan)*, 4(1), 15-21.
- Rinawati, W., & Aulia, D. (2022). Update Pemeriksaan Laboratorium Infeksi Saluran Kemih. *Jurnal Penyakit Dalam Indonesia| Vol*, 9(2).
- Saibi, Y., Romadhon, R., & Nasir, N. M. (2020). Kepatuhan Terhadap Pengobatan Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Puskesmas Jakarta Timur. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy)(e-Journal)*, 6(1), 94-103.
- Mustuti, W., & aldino, M. D. J (2018). Isolasi *Escherichia coli* Dari Urine Pasien Infeksi Saluran Kemih Di Rumah Sakit Bhayangkara Kediri. *journal of Biology*, 11(2), 99-108.
- Asanthi, P. (2015). Survival Under Sub-Lethal Stress Conditions. *Monash Universiy Malaysia*, 7-75.
- Jawetz, Melnick & Adelberg. (2013). *Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi 23. Nugroho, Edi dan Maulany, R. F., penerjemah; Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Frankel, & Eliora. (2018). *Escherichia coli*, a Versatile Pathogen. *Springer International Publishing*.

- Sari, R., & Apridamayanti, P. (2014). Cemaran bakteri *Escherichia coli* dalam beberapa makanan laut yang beredar di pasar tradisional kota pontianak. *Kartika: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 2 (2), 14-19.
- Sapitri, A., & Afrinasari, I. (2019). IDENTIFIKASI *ESCHERICHIA COLI* PADA CINCAU YANG DIJUAL DI PASAR BARU STABAT. *Journal of Pharmaceutical And Sciences*, 2(2), 18-23.
- Milita, F., Handayani, S., & Setiaji, B. (2021). Kejadian diabetes mellitus tipe II pada lanjut usia di Indonesia (analisis riskesdas 2018). *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, 17(1), 9-20.
- Kementrian Kesehatan RI. Hari Diabetes Sedunia Tahun 2018. Pus Data dan Inf Kementrian Kesehatan RI. 2018;1-8.
- Ema Komalasari, W. S. (2018). *ESCHERICHIA COLI: Patogenitas, Analisis, dan Kajian Risiko*. Kota Bogor: IPB Selence Park Taman Kencana.
- mastuti widianingsih, a. m. (2018). isolasi *Escherichia coli* dari urine pasien infeksi saluran kemih di rumah sakit bhayangkara kediri. *journal of biology*.
- mulyana, e. i. (2018). faktor faktor penyebab infeksi saluran kemih . *prosiding nasional dan diseminasi penelitian kesehatan* .
- Riset, B. P. (2018). *Riset Kesehatan Dasar*. indonesia: Riskesdas.
- Susilawati, N. M., Tangkelangi, M., & Daen, D. M. (2021). PREVALENSI INFEKSI SALURAN KEMIH PADA PENDERITA DIABETES MELITUS DI RSUD PROF. DR. W. Z JOHANNES KUPANG. *Jurnal Kesehatan dan Kedokteran*, 19-23.
- Saraswati, D., Martini, M., & Saraswati, L. D. (2018). Gambaran Leukosituria Tanda Infeksi Saluran Kemih Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe-2 (Studi di Wilayah Kerja Puskesmas Ngesrep). *Jurnal Kesehatan Masyarakat (Undip)*, 6(1), 225-235.
- Kemenkes RI. (2020). Pusat Data Dan Informasi Kementrian Kesehatan .Tetap produktif cegah dan atasi. 1-16
- Sumolang, S. A. C., Porotuâ, J., & Soeliongan, S. (2013). Pola bakteri pada penderita infeksi saluran kemih di BLU RSUP Prof. dr. RD Kandou Manado. *eBiomedik*, 1(1).
- Irawan, E. (2018, August). Faktor-faktor penyebab infeksi saluran kemih (ISK)(literature review). In *Prosiding Seminar Nasional dan Penelitian Kesehatan 2018* (Vol. 1, No. 1).
- Oktaviani, B., Widagdo, L., & Widjanarko, B. (2018). Faktor Yang Berhubungan Dengan Kepatuhan Penderita Diabetes Mellitus Dalam Menjalani

Pengobatan Di Puskesmas Pudak Payung Kota Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (Undip)*, 6(5), 713-720.

NIDDK . (2021). Diabetes Melitus (National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Diseases)

Rachmat, R. (2020). Hubungan Pemasangan Kateter Dengan Kejadian Infeksi Saluran Kemih Pada Pasien Di Ruang Rawat Inap Penyakit Dalam RSUD Nene Mallomo Kabupaten Sidenreng Rappang Tahun 2020. *Jurnal Inovasi Penelitian*.1(6)

Pardede, S. O. (2018). Infeksi pada Ginjal dan Saluran Kemih Anak: Manifestasi Klinis dan Tata Laksana. Jakarta: Departemen Ilmu Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia/ Rumah Sakit Cipto Mangunkusumo. Vol. 19.

Lampiran 1. Dokumentasi Pemeriksaan Bakteri



Pembutan media



pengambilan sampel



Penanaman bakteri



koloni endo agar



Media gula - gula



uji reaksi biokimia

Lampiran 2. Daftar Riwayat Hidup

PROFIL



DAFTAR PRIBADI

Nama : Amalia Septia Hadiningrum
Nim : P07534020043
Tempat, Tanggal Lahir : Sei Rotan, 06 April 2002
Jenis Kelamin : Perempuan
Status dalam Keluarga : Anak ke empat dari empat bersaudara
Alamat : Dusun IX JL.Sugeng GG. Family
No. Telepon/Hp : 0821-6497-9600

RIWAYAT PENDIDIKAN

Tahun 2008 – 2014 : SD Negeri 105288
Tahun 2014 – 2017 : MTS Al-Jam'iyatul Washliyah Tembung
Tahun 2017 – 2020 : SMK Kesehatan Haji Sumatra Utara
Tahun 2020 – 2023 : Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Lampiran 3. Surat Ethical Clearance

 KEMENKES RI	KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN Jl. Jamin Ginting Km. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos 20136 Telepon: 061-8368633 Fax: 061-8368644 email : kepk.poltekkesmedan@gmail.com	 POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
--	---	--

**PERSETUJUAN KEPK TENTANG
PELAKSANAAN PENELITIAN BIDANG KESEHATAN
Nomor 212/58/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2023**

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian usulan penelitian yang berjudul :

“Gambaran Bakteri Escherichia Coli Pada Pasien Infeksi Saluran Kemih Penderita Penyakit Diabetes Melitus Di Rumah Sakit Umum Haji Medan”

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/ Peneliti Utama : **Amalia Septia Hadiningrum**
Dari Institusi : **Prodi D-III Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Medan**

Dapat disetujui pelaksanaannya dengan syarat :

- Tidak bertentangan dengan nilai – nilai kemanusiaan dan kode etik penelitian..
- Melaporkan jika ada amandemen protokol penelitian.
- Melaporkan penyimpangan/ pelanggaran terhadap protokol penelitian.
- Melaporkan secara periodik perkembangan penelitian dan laporan akhir.
- Melaporkan kejadian yang tidak diinginkan.

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

Medan, 6 Juni 2023
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Poltekkes Kemenkes Medan

~Ketua,

Dr. Jhonson P Sihombing, MSc, Apt
NIP. 196901302003121001

Lampiran 4. Surat Selesai Penelitian



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
UPTD KHUSUS RSU. HAJI MEDAN
Jalan Rumah Sakit H. Nomor 47, Deli Serdang, Kode Pos 20371
Telepon (061) 6619520
Pos-el rsuhajimedan@gmail.com, Laman rsuhajimedan.sumutprov.go.id

Nomor : 56/SR/DIKLIT/RSUHM/VI/2023
Lamp : --
Hal. : Selesai Penelitian

Medan, 16 Juni 2023

Kepada Yth :
Ketua Jurusan TLM
Poltekkes Kemenkes Medan
di, -
Tempat.

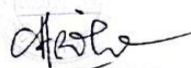
Dengan hormat, Bidang Akademik & Pendidikan UPTD. Khusus Rumah Sakit Umum Haji Medan dengan ini menyatakan bahwa :

NAMA : AMALIA SEPTIA HADININGRUM
NIM : P07534020043
JUDUL : GAMBARAN BAKTERI ESCHERICHIA COLI PADA URIN PASIEN INFEKSI SALURAN KEMIH PENDERITA DIABETES MELITUS.

Adalah benar telah selesai melaksanakan Penelitian di UPTD. Khusus Rumah Sakit Umum Haji Medan.

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Wassalam,
Rumah Sakit Umum Haji Medan


drg. AFRIDHA ARWI
19770403 200604 2 012

Lampiran 5. Lembar Bimbingan



KEMENTRIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RI MEDAN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS



Jl. Williem Iskandar Psr. V Barat No. 6 Medan

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH

TAHUN 2022/2023

Nama : Amalia Septia Hadiningrum
NIM : P07534020155
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Nin Suharti, S.Si, M.Si
Judul : Gambaran Bakteri *Escherichia coli* Pada Urine Pasien Infeksi Saluran Kemih Penderita Penyakit Diabetes Melitus Di Rumah Sakit Umum Haji Medan.

NO	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1	Senin, 31 Oktober 2022	Konsultasi Judul KTI	
2	Rabu, 2 November 2022	Revisi Judul KTI	
3	Jumat, 4 November 2022	Acc Judul KTI	
4	Selasa, 20 Desember 2022	Revisi Bab 1,2,3	
5	Selasa, 21 Februari 2023	Acc Bab 1,2,3	
6	Kamis, 23 Februari 2023	Seminar Proposal	
7	Selasa, 21 Maret 2023	Revisi Proposal	
8	Senin, 22 Mei 2023	Pengajuan Bab IV & V	
9	Selasa, 20 Juni 2023	Acc Bab IV dan V	
10	Rabu, 21 Juni 2023	Sidang Hasil KTI	

Diketahui Oleh
Dosen Pembimbing

Nin Suharti, S.Si, M.Si
NIP.196809011989112001