

DAFTAR PUSTAKA

- Al Jamil,A.P.,Pertiwi,D.,&Elvira,D.(2018). Gambaran Hasil Pemeriksaan Urine Pada Pasien Dengan Pembesaran Prostat Jinak di RSUP Dr.M.Djamil Padang. *Jurnal Kedokteran Andalas*, 8(1),1-10.
- Anggraini, D.(2022). Aspek Klinis Dan Pemeriksaan Laboratorium Penyakit Ginjal Kronik. An-Nada *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 9 (2), 236. <https://doi.org/10.31602/ann.v9i2.9229>
- Gandosoebrata,R.,2007. *Penuntun Laboratorium Klinik*. Jakarta: Daian Rakyat.
- Handayani,Z.K.(2015).Gambaran Sedimen Urine Pada Penduduk Di Pesisir Pantai Telong-elong Desa Jerowaru Kecamatan Jerowaru Kabupaten Lombok Timur. Politeknik Medica Farma Husada Mataram, Mataram.
- Hardjoeno, H. and Fitriani. (2007) Substansi dan Cairan Tubuh. Makasar : Lembaga Penerbitan Universitas Hasanuddin.
- Hasan,Z. A., & Rafika, R.(2021). Profil Pemeriksaan Pada Sedimen URIN Pasien Infeksi Saluran Kemihmenggunakan Alat DIRUIFUS-100. *Jurnal Media Analis Kesehatan*,12(1).
- Hotmauli, I., Fitri, I. M., Irawan, M.P., & Azhari, S.F. (2021). Gambaran leukosit pada sedimen urine ibu hamil. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 3(3),541-548.
- Kementrian Kesehatan RI, 2018, Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2019, Jakarta, Kementrian Kesehatan RI.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2023, 14 Februari). Infeksi Saluran Kemih.https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/1882/apa-itu-infeksi-saluran-kemih
- Loesnihari,R.(2012). Peran Analisa Urin pada Penanganan Penyakit Ginjal dan Traktus Urinarius. *Majalah Kedokteran Nusantara*.45(3):167–176.
- Naid, T., Mangerangi,F.,&Arsyad,M.(2015). Pengaruh volume urin terhadap Pemeriksaan Sedimen Urin Pada Pasien Infeksi Saluran Kemih (ISK).As-Syifaa,7(1),1-9.
- Nainggolan, H.F., & Kadar,D.D.(2022). Hubungan Kebiasaan Menahan Buang Air Kecil, Jumlah Air Minum Harian dan Kebersihan Diri Saat Menstruasi dengan Kejadian Infeksi Saluran Kemih Non Komplikata pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara Angkatan 2017-2018. *SCRIPTASCORE Scientific Medical Journal*,3(2),100-105. <https://doi.org/10.32734/scripta.v3i2.5497>

- Panahi.2010. Sistem Perkemihan. Semarang: Universitas Dian Nuswantoro.
- Pardede,S.O.(2018). Infeksi pada Ginjal dan Saluran Kemih Anak: Manifestasi Klinis dan Tata Laksana. *Sari Pediatri*, 19(6), 364. <https://doi.org/10.14238/sp19.6.2018.364-74>
- Rosalita,L.(2012).Pengaruh Penundaan Waktu terhadap hasil Urinalisis. Yogyakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia.
- Robinson,J.M.,&Saputra,L.(2014). Buku Ajar Visual Nursing Medikal Bedah (Jilid1). Jakarta: Bina rupa Aksara
- Sari, N. A., & Nindya, T. S. (2018). Hubungan Asupan Cairan, Status Gizi Dengan Status Hidrasi Pada Pekerja Di Bengkel Divisi General Engineering Pt Pal Indonesia. *Media Gizi Indonesia*, 12(1), 47. <https://doi.org/10.20473/mgi.v12i1.47-53>
- Strasinger,S.K.anddan DiLorenzo, M.S.(2016) ‘Urinalisis dan Cairan Tubuh. Alih Bahasa: D. Ramadhani,N. B. Subekti’,in. Jakarta.
- Suwanti,S.(2019).*Upaya peningkatan pengetahuan PUS(Pasangan Usia Subur) Melalui Pendidikan Kesehatan Tentang KBIUD. Jurnal Pengabdian Masyarakat Sasambo*,1(1),36-40.doi:<https://doi.org/10.32807/jpms.v1i1.456>
- Ulfa,U.S.(2020).Gambaran hasil pemeriksaan sedimen urine leukosit, eritrosit dan epitel pada penderita suspek infeksi saluran kemih di RSUD Mayjen Ha Thalib Kerinci tahun 2020. Universitas Perintis Indonesia.
- Wirawan,R,dkk.Penilaian Hasil Pemeriksaan Urine (Cermin Dunia Kedokteran). No30. Jakarta.2011.
- Wibowo, N. R. (2011, 14 Agustus). Atlas Sedimen Urine. Zenodo.

LAMPIRAN 1

JADWAL KEGIATAN PENELITIAN



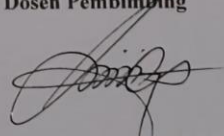
Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH
TAHUN 2023/2024

NAMA
NIM
NAMA DOSEN PEMBIMBING
JUDUL

: ISRAQ MEUTIA
: P07534021072
: Mardan Ginting, S.Si, M.Kes
**: Gambaran Fisik dan Sedimen Urine
Pada Pegawai Wanita Usia Subur di
RS. Pertamina Pangkalan Brandan**

No.	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf
1.	Kamis, 11 Januari 2024	Pengajuan Judul	
2.	Senin, 15 Januari 2024	Pengajuan Formulir Judul	
3.	Senin, 22 Januari 2024	Persetujuan Judul Proposal	
4.	Selasa, 06 Februari 2024	Bimbingan Bab 1	
5.	Senin, 26 Februari 2024	Bimbingan Bab 1, 2	
6.	Rabu, 13 Maret 2024	Bimbingan Bab 1, 2, 3	
7.	Rabu, 04 April 2024	Seminar Proposal	
8.	Senin, 25 April 2024	Revisi Proposal	
9.	Kamis, 6 Juni 2024	Bimbingan Bab 4	
10.	Kamis, 13 Juni 2024	Bimbingan Bab 4,5	
11.	Jum'at, 21 Juni 2024	Acc Karya Tulis Ilmiah	
12.	Senin, 24 Juni 2024	Seminar Hasil KTI	

Diketahui Oleh
Dosen Pembimbing

Mardan Ginting, S.Si, M.Kes
NIP. 196005121981121002

LAMPIRAN 2

ETHICAL CLEARANCE

 **Kemenkes**

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: 01.26 745 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2024

Protokol Penelitian yang diusulkan oleh :
The Research Protocol Proposed By

Peneliti Utama : ISRAQ MEUTIA
Principil In Investigator

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

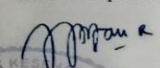
Dengan Judul :
Title
**"GAMBARAN FISIK DAN SEDIMEN URINE PADA PEGAWAI WANITA USIA
SUBUR DI RS. PERTAMINA PANGKALAN BRANDAN."**

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 21 September 2024 sampai 21 September 2025
This declaration of ethics applies during the period 21 September 2024 until 21 September 2025

Medan, 21 September 2024
Ketua/chairperson


dr. Lestari Rahmah, MKT.
NIP.197106222002122003



LAMPIRAN 3

SURAT IZIN PENELITIAN



Kementerian Kesehatan
Partners in Health
Jalan Jendral Ginting KM 12.5
Medan, Sumatera Utara 20137
Telp: 8366633
<http://pdh.kemkes-medan.ac.id>

Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/ /2024
Perihal : Izin Penelitian
15 Mei 2024

Kepada Yth :
Bapak/Ibu Pimpinan
RS. Pertamina Pangkalan Brandan
Di –
Tempat

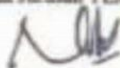
Dengan ini kami sampaikan, dalam rangka penulisan Karya Tulis Ilmiah untuk memenuhi persyaratan Ujian Akhir Program (UAP) Jurusan Teknologi Laboratorium Medis diperlukan penelitian.

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

No	Nama	NIM	Judul Penelitian
1	Irsaq Meutia	P07534021072	Pemeriksaan fisik dan sedimen urine pada pegawai wanita usia subur di RS. Pertamina Pangkalan Brandan
2	Fahdila Amelia Sari Br. Sembiring	P07534021068	Screening tes urine fisik dan kimia pada pegawai wanita usia subur di RS. Pertamina Pangkalan Brandan

Untuk izin Penelitian di RS. Pertamina Pangkalan Brandan. 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

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

Kemendiknas dan Kemendikbud RI tidak memverifikasi apakah atau tidak benar-benar terdapat di atas gambar atau tidak. Untuk informasi lebih lanjut, silakan hubungi nomor telepon 021-8366633 dan <http://pdh.kemkes.ac.id>. Untuk informasi lebih lanjut, silakan hubungi nomor telepon 021-8366633 dan <http://pdh.kemkes.ac.id>.



LAMPIRAN 4

INFORMED CONSENT

LEMBAR PERSETUJUAN

(INFORMED CONSENT)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini.

Nama : Mawardah

No. Hp : 081268973376

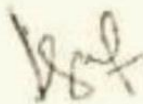
Dengan ini menyatakan bahwa saya telah memahami penjelasan segala sesuatu mengenai penelitian yang berjudul * PEMERIKSAAN FISIK DAN SEDIMEN URINE PADA PEGAWAI WANITA USIA SUBUR DI RS PERTAMINA PANGKALAN BRANDAN * dan saya bersedia untuk ikut berpartisipasi dalam penelitian ini dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari siapapun dengan kondisi :

- a) Data yang diperoleh dari penelitian ini akan dijaga kerahasiaannya dan hanya digunakan untuk kepentingan ilmiah.
- b) Apabila saya menginginkan, saya dapat memutuskan untuk tidak berpartisipasi lagi dalam penelitian ini tanpa harus menyampaikan alasan apapun.

Pangkalan Brandan, 04 Juni 2024

Peneliti

Yang Menyetujui



(ISRAQ MEUTIA)

(Mawardah)

LAMPIRAN 5

KUESIONER

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TERJADINYA INFEKSI
SALURAN KEMIH TERHADAP PEGAWAI WANITA USIA SUBUR
DI RS PERTAMINA PANGKALAN BRANDAN
TAHUN 2024**

Petunjuk Pengisian Kuesioner :

Kuesioner ini digunakan untuk mengumpulkan data dari para pegawai wanita usia subur mengenai faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian infeksi saluran kemih. Untuk itu kami harapkan partisipasi pegawai wanita usia subur untuk mengisi/menjawab pertanyaan yang ada dalam kuesioner ini dengan memperhatikan hal-hal sebagai berikut.

1. Perhatikan jawaban dalam mengisi kuesioner.
2. Atas kejujuran, dan partisipasi pegawai saya ucapkan terima kasih.

A. KEJADIAN INFEKSI SALURAN KEMIH (DIISI OLEH RESPONDEN)

1. Apakah Ibu saat ini sedang menstruasi?
☐ Ya ☒ Tidak
2. Berapa banyak mengkonsumsi air minum dalam sehari?
☐ 1000 ml ☒ 1500 ml ☐ 2000 ml
3. Berapa lama waktu duduk anda selama bekerja?
☒ 1-2 jam ☐ 2-3jam ☐ 3-4 jam
4. Apakah sebelumnya ada mengonsumsi obat-obatan?
☐ Ya ☒ Tidak

B. KARAKTERISTIK PEGAWAI WANITA USIA SUBUR (DIISI OLEH RESPONDEN)

5. Nama : *Mawardah*
6. Umur : *31 thn*
7. Kategori Pendidikan :
☐ SD ☐ SMP
☐ SMA ☒ Perguruan Tinggi

LAMPIRAN 6

SURAT BALASAN

 **IHC**
Rumah Sakit
Pertamina Pangkalan Brandan

Jalan Brandan Nomor 21, Se-Belah
Desa Jagan, Pangkalan Brandan, Kabupaten Landak
Prov. Kalimantan Barat 78017 Ph. : (0822) 271701
Email : sekretariat@ihc-pb.com

Nomor : 484 /L.000000/2024-S8
Lampiran :
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth,
Ketua Jurusan TLM (Teknologi Laboratorium Medis)
Di-
Tempat

Dengan hormat,

Membalas Surat Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis atas nama dibawah ini.

No	Nama Siswa	NIM	JUDUL
1	Israq Meutia	P07534021072	Pemeriksaan Fisik dan Sedimen urine pada pegawai wanita usia subur di RS. Pertamina Pangkalan Brandan

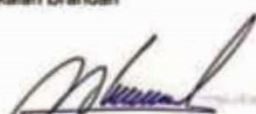
pada prinsipnya kami tidak keberatan untuk melakukan Observasi atau Penelitian di RSP Pangkalan Brandan, dengan mengikuti aturan yang berlaku sebagai berikut :

1. Menjaga ketertiban dan menjaga rahasia perusahaan
2. Menunjukkan perilaku yang baik serta kerjasama antar seluruh pekerja RSPPB selama melakukan Praktek Kerja Lapangan.
3. Menjaga Protokol Kesehatan
4. Biaya administrasi sebesar Rp. 130.000,-

Contact Person: Bpk Randi Asari 0852-6130-4333

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

RSP Pangkalan Brandan
Direktur,


dr. Rahmat Suhita Wahyu Siregar, M.Ked(PD),M.H(Kes),Sp.PD



CS Dipindai dengan CamScanner

LAMPIRAN 7

DATA HASIL PEMERIKSAAN FISIK DAN SEDIMEN URINE

No.	Identitas	Usia (Th)	Pendidikan	Lama Duduk/Jam			Jumlah Air Minum/Hari			Fisik Urine			Sedimen Urine/LPB		
			Perguruan Tinggi	1-2	>2-4	>4-6	<1000	>1000-2000	>2000	W	KJ	Bau	Epitel	Leukosit	Eritrosit
1	AK	35	✓	✓			✓			KM	J	TB	10-20	<5	<5
2	N	40	✓		✓			✓		K	J	TB	10-20	<5	>5-10
3	N	22	✓		✓		✓			K	J	TB	10-20	<5	<5
4	M	40	✓			✓		✓		KT	J	TB	10-20	<5	<5
5	DR	32	✓	✓				✓		K	J	TB	10-20	<5	<5
6	NH	37	✓		✓				✓	K	K	TB	10-20	>5-10	<5
7	NW	40	✓			✓			✓	K	J	TB	10-20	>5-10	<5
8	M	31	✓			✓			✓	K	J	TB	10-20	>5-10	<5
9	NA	24	✓		✓				✓	KT	J	TB	10-20	>5-10	<5
10	F	27	✓			✓			✓	K	J	TB	10-20	>5-10	<5
11	CD	39	✓			✓	✓			K	K	TB	10-20	>5-10	<5
12	A	40	✓	✓					✓	K	J	TB	10-20	<5	<5
13	AKP	26	✓		✓			✓		K	J	TB	10-20	>5-10	<5
14	S	40	✓		✓			✓		K	K	TB	10-20	<5	<5
15	MN	26	✓	✓				✓		K	J	TB	10-20	<5	<5
16	WR	33	✓	✓			✓			K	J	TB	10-20	<5	>5-10
17	YP	29	✓			✓	✓			K	J	TB	10-20	>5-10	<5
18	IH	40	✓		✓			✓		K	J	TB	10-20	<5	<5
19	ZZ	40	✓	✓			✓			K	J	TB	10-20	<5	<5
20	J	27	✓	✓					✓	K	K	TB	10-20	<5	>5-10
21	M	37	✓		✓			✓		K	J	TB	10-20	<5	>5-10
22	RRA	28	✓	✓			✓			K	J	TB	10-20	<5	<5
23	UM	30	✓	✓			✓			K	J	TB	10-20	<5	<5
24	LP	40	✓			✓			✓	K	J	TB	10-20	<5	<5
25	EK	40	✓		✓			✓		K	J	TB	10-20	<5	<5
26	P	40	✓	✓			✓			K	J	TB	10-20	<5	<5
27	SR	40	✓	✓				✓		KT	J	TB	10-20	<5	<5
28	NR	40	✓		✓			✓		K	J	TB	10-20	<5	<5
29	JPD	26	✓	✓				✓		K	J	TB	10-20	<5	<5
30	DA	33	✓	✓			✓			KT	J	TB	10-20	<5	<5
31	YE	29	✓			✓			✓	K	J	TB	10-20	<5	<5
32	MR	40	✓		✓				✓	K	J	TB	10-20	<5	<5
33	EY	40	✓	✓			✓			K	J	TB	10-20	<5	<5
34	NH	31	✓	✓			✓			KT	J	TB	10-20	<5	<5
35	M	34	✓		✓			✓		K	J	TB	10-20	<5	<5

36	KN	40	✓	✓			✓			K	J	TB	10-20	<5	<5
37	R	26	✓			✓			✓	K	J	TB	10-20	<5	<5
38	ZH	24	✓	✓				✓		K	J	TB	10-20	<5	<5
39	EDH	40	✓		✓		✓			KT	J	TB	10-20	<5	<5
40	PK	32	✓		✓			✓		K	J	TB	10-20	<5	<5

LAMPIRAN 8

DOKUMENTASI PENELITIAN



Sampel Urine Wanita Usia Subur



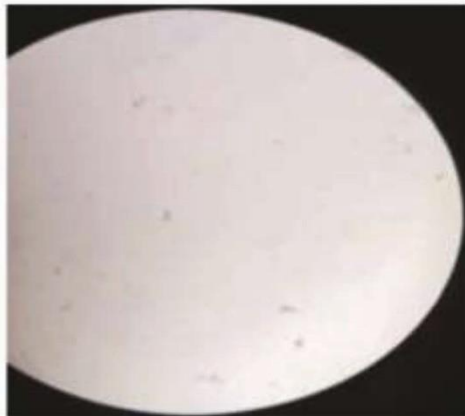
Penuangan Urine Kedalam Tabung Reaksi



Pemipetan Endapan Urine Sesudah di Sentrifuge



Pemeriksaan Sedimen Urine



Hasil Pemeriksaan Sedimen Urine dengan Lensa Objektif 10X

LAMPIRAN 9

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Israq Meutia

Penulis dilahirkan di Medan, 13 Februari 2004. Ayah bernama Hardiansyah dan Ibu bernama Farida Hanum. Anak pertama dari dua bersaudara. Adik penulis bernama Muhammad Zaki Miftahuddin. Penulis bersekolah di SD Muhammadiyah 18 Medan dari tahun 2009 hingga 2015, dan melanjutkan di SMP Islam Azizi dari tahun 2015 hingga 2018. Penulis juga berkesempatan melanjutkan SMA di SMA Negeri 7 Medan dari tahun 2018 sampai 2021. Penulis kemudian melanjutkan Pendidikan ke Perguruan Tinggi dan berhasil menyelesaikan studi di Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Medan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.

Email : israqmeutia03@gmail.com