

DAFTAR PUSTAKA

- Akmal (2013) 'Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Batu Saluran Kemih Di Rsup Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar'.
- Aggreni, A. N. 2013. *Profil Oval Fat Bodies Pada Pasien Dengan Gangguan Metabolik Pp. 1-29*.
- Arianda, D., 2015. *Kimia Klinik Seri 1 Sistem Urinaria dan Pemeriksaan Urinalisa, 1-120*, AM-Publishing, Bekasi.
- Budiarti, A.C. 2021. *Gambaran Sedimen Urine Pada Sopir Bus Di Semarang* .
- District, T. S. (2020) 'Faktor resiko yang berhubungan dengan kejadian kristal batu saluran kemih di Desa Mrisi Risk Factors Related to the Occurrence of Urinary Calculus among Inhabbitants at Mris'
- Gandasoebrata, R., 2007 . *Penuntun Labolatorium Klinik, 111-120*, Dian Rakyat, Jakarta.
- Halis, I., 2017, *Racang Bangun System Informasi Kondisi Dehidrasi Tubuh Melalui Warna Urine, Skripsi*, Jurusan Fisika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Hasnidah., Suprpto S.I., 2014, *Patology Dan Patofisiologi Penyakit*, Nuha Medika, Yogyakarta.
- I Nyoman Rama W. 2022. *Gambaran Sedimen Urine Kalsium Oksalat Pada Penjahit di Di Cok Konfeksi Bali*.
- Lestari, C. 2011. *Gambaran Sedimen Urine Pada Masyarakat Yang Mengonsumsi Air Jerigen Tak Bermerek*.
- Marlini, D.N.M.R., 2018, *Gambaran Sedimen Urine Pada Sopir Bus Di Terminal Mengawi Kabupaten Bandung, Karya Tulis Ilmiah Jurusan Analis Kesehatan, Poltekkes Semarang*.
- Purnomo, B. B. 2015. *Dasar - Dasar Urology*. Edisi 3. Jakarta : CV . Sagung Seto
- Setiowati, A., 2016, *Tindakan Pencegahan Kekambuhan Batu Saluran Kemih Di Desa Redisari Kecamatan Rowokele Kabupaten Kebumen, skripsi*, Program Studi S1 Keperawatan, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Gombang.
- Sudiono, H., 2018. *Urinalisis, 1-86*, Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Krida Wacana (UKRIDA), Jakarta.
- Syafufudin. 2011 . *Fisiology Tubuh Manusia* . Edisi 2. Jakarta : Selemba Medika.

Tanagho, E.A, and J. W. McAninch. 2008. *General Urology, Smith's General Urology* .

Yunus, R. dan T. Yuniarty. 2019. *Orang Yang Meminum Air Minum Kemasan Isi Ulang (Air Galon) Dan Orang Yang Meminum Air Minum Dari Sumur Gali.*

Lampiran 1. Ethical Clearance



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



**PERSETUJUAN KEPK TENTANG
PELAKSANAAN PENELITIAN BIDANG KESEHATAN
Nomor: 01.45/7 /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 Sediment Urine Pada Sopir Angkutan Umum 103 Medan 2023"

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/
Peneliti Utama : **Rahmi Marisyah Harahap**
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, 5 Juli 2023
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Poltekkes Kemenkes Medan

Ketua,

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



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN**

Jl. Jamin Ginting KM. 13,5 Kel. Lauch Medan Tuntungan Kode Pos : 20136

Telepon : 061- 8368633 Fax : 061- 8368644

Website : www.poltekkes-medan.ac.id email : poltekkes_medan@yahoo.com



LAPORAN HASIL PENELITIAN

No. DA-02.04/100/02/474/2023

Bersama ini kami lampirkan hasil dari penelitian :

Nama : Rahmi Marisyah Harahap
NIM : P07534020110
Jurusan/ Prodi : D-III Teknologi Laboratorium Medis
Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Judul : Gambaran Sediment Urine Pada Sopir Angkutan
Umum 103 Medan 2023
Tanggal ; Masuk : Jum'at 12 Mei 2023
Lokasi : Laboratorium Kimia Klinik Teknologi Laboratorium
Medis Poltekkes Kemenkes Medan
Pengujian Laboratorium : Mikroskopis
Sample Uji : Urine
Tanggal Selesai : Jum'at 19 Mei 2023

Hasil Pengamatan Secara Makroskopis

No	Gambaran	Jumlah	Persentase
Makroskopis Urine			(%)
1	Warna		
	a. Jernih	12	40 %
	b. Kuning	10	33,3 %
	c. Kuning tua	8	26,6 %
2	Kejernihan		
	a. Jernih	12	40 %



	b. Tidak jernih	18	60 %
3	Ph		
	a. < 4,5	5	16,6 %
	b. 4,6-7,5	25	83,3 %
	c. >8	0	0 %

Hasil Pengamatan Secara Mikroskopis

N o	Material Dalam Urine	Jumlah	Persentase
1.	Material organik		
	a. Eritrosit	0	0 %
	b. Leukosit	0	0 %
	c. Epitel	22	73,3 %
	d. Silinder	0	0 %
	e. Bakteri	0	0 %
	f. Parasite	0	0 %
	g. Spermatozoa	0	0 %
2	Material anorganik		
	a. urat amorf	0	0 %
	b. kalsium oksalat	19	63,3 %
	c. sistin	0	0 %
	d. leusin	0	0 %
	e. tirosin	0	0 %
	f. natrium urat	0	0 %
	g. hippuric Acid	0	0 %
	h. asam urat	0	0 %

Catatan :

1. Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji
2. Laporan hasil uji ini terdiri dari 2 halaman
3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan sejin tertulis dari LABORATORIUM KIMIA TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS POLTEKKES KEMENKES MEDAN
4. Laporan melayani pengaduan/ komplain maksimum 1 (satu) minggu terhitung tanggal penyerahan LHP (Laporan Hasil Penelitian)

Mengetahui,
Kajur Teknologi Laboratorium Medis
Prodi D III



Nita Andriani Lubis M,Biomed
NIP. 198012242009122001

Ka. Unit Laboratorium TLM



Sri Bulan Nasution,ST,MKes
Nip.197104061994032002

LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Riwayat Hidup

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



DATA PRIBADI

Nama	: Rahmi Marisyah Harahap
Nim	: P07534020110
Tempat, Tanggal Lahir	: Panompuan Jae, 28 Oktober 2000
Agama	: Islam
Jenis Kelamin	: Perempuan
Status Dalam Keluarga	: Anak ke-2 dari 4 bersaudara
Alamat	: Panompuan Jae
No Telepon	: 082273151712

RIWAYAT PENDIDIKAN

Tahun 2006-2012	: SD N 100308 Panompuan
Tahun 2012-2015	: SMP N 3 Angkola Timur
Tahun 2016-2019	: SMA N 1 Tapung Hulu, Riau

Lampiran 2. Informed Consent

INFORMED CONSENT

Assalamualaikum Wr.Wb.

Bapak/Ibu, izin memperkenalkan diri, saya Rahmi Marisyah Harahap, mahasiswa Jurusan D-III Teknologi Laboratorium Medis, Poltekkes Kemenkes Medan.

Saat ini, saya sedang menyusun tugas akhir yang berjudul “Gambaran Sediment Urine Pada Sopir Angkutan Umum 103 Medan 2023”. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui informasi gambaran sediment urine pada sopir Angkutan Umum Medan berdasarkan, umur, lama bekerja, kebiasaan minum, dan menahan buang air kemih.

Keseluruhan informasi yang diperoleh hanya akan digunakan untuk keperluan penelitian, serta akan dijamin kerahasiaannya, untuk itu diharapkan Bapak/Ibu dapat mengisi kuesioner sesuai kondisi yang sebenarnya.

Untuk itu, saya memohon kesediaan Bapak/Ibu untuk berpartisipasi sebagai responden penelitian saya dan saya mengucapkan banyak terimakasih atas partisipasi Bapak/Ibu.

Lampiran 3. Lembaran Persetujuan Responden

LEMBAR PERSETUJUAN RESPONDEN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini bersedia menjadi responden penelitian dengan :

Judul penelitian : **Gambaran Sedimen Urine Pada Sopir Angkutan Umum**

103 Medan 2023

Peneliti : Rahmi Marisyah Harahap

Alamat : Jln. Pimpinan, Gg. Silaturahmi, Medan.

Saya telah mendapat penjelasan dari peneliti tentang tujuan penelitian ini. Saya mengerti bahwa data mengenai penelitian ini akan dirahasiakan. Semua berkas yang mencantumkan identitas responden hanya digunakan untuk terkait penelitian. Saya mengerti bahwa penelitian ini tidak akan berpengaruh negative terhadap diri saya dan berguna untuk pengembangan ilmu kesehatan.

Demikian surat pernyataan ini saya tandatangani tanpa satu paksaan.

Saya bersedia untuk menjadi responden dalam penelitian ini secara sukarela.

Medan.....2023

Responden

(.....)

Lampiran 4. Kuesioner Penelitian

No.

Kuesioner Penelitian

Identitas :

Nama/Id :

Alamat :

Umur : Tahun, Bulan

Lama Bekerja : Tahun Bulan

1. Berapa gelas Bapak mengonsumsi air putih dalam sehari ?

- a. 2 gelas
- b. 4 gelas
- c. 8 gelas
- d. 10 gelas
- e. 12 gelas

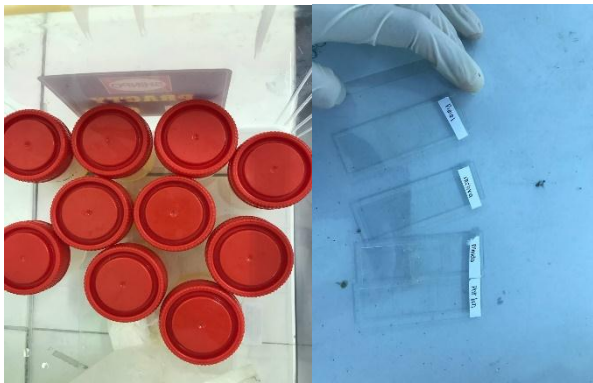
2. Seberapa sering Bapak buang air kecil (BAK) selama jam kerja ?

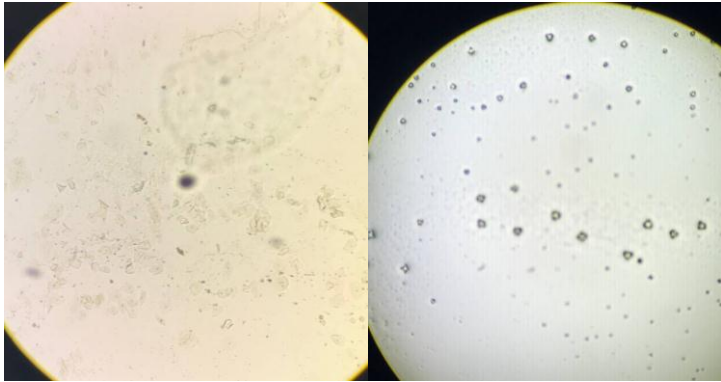
- a. 1 kali
- b. 2 kali
- c. 3 kali
- d. 4 kali
- e. > 5 kali

3. Berapa lama Bapak duduk selama jam kerja ?

- a. 2 /jam
- b. 4 /jam
- c. 6 /jam
- d. 8 /jam
- e. Lainnya /jam

Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian





Lampiran 6. Master Tabel “Gambaran Sediment Urine Pada Sopir Angkutan Umum 103 Medan 2023”

No	Nama	Jenis kelamin	Usia (thn)	Lama kerja (thn)	Lama Duduk Jam/h	Minum (liter)/ Hari	Menahan BAK	Hasil pemeriksaan											
								pH	Warna	Kejer nihan	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Robi sinaga	L	31	4	4jam	2 L/H	Ya	5	K.muda	Jernih	0	0	0	0	0	-	-	0	-
2	Edi	L	34	5	8 jam	2L/H	Ya	4,6	k.muda	Jernih	0	0	0	0	0	-	-	0	-
3	Kinem	L	34	12	8 jam	2L/H	Ya	7	k.muda	Jernih	0	0	0	2	0	-	-	0	-
4	Rambo	L	34	6	8 jam	2L/H	Ya	6	k.muda	Jernih	2	0	0	0	0	-	-	0	-
5	Kinoi	L	45	10	8 jam	2L/H	Ya	6	k.muda	Jernih	2	0	0	0	0	-	-	0	-
6	Sembiring	L	44	10	4 jam	2L/H	Ya	6	k.muda	Jernih	3	0	0	0	0	-	-	0	-
7	Fernando	L	43	9	4 jam	2L/H	Ya	4,6	K.muda	Keruh	>10	0	0	1	0	-	-	0	-
8	Tri eko	L	35	6	4 jam	2L/H	Ya	5	K.muda	Keruh	>10	0	0	2	0	-	-	0	-
9	Tarigan	L	32	6	8 jam	2L/H	Ya	5	k.muda	Jernih	5	0	0	1	0	-	-	0	-
10	Analgin	L	35	11	4 jam	3L/H	Tidak	7	k.muda	Jernih	2	0	0	2	0	-	-	0	-
11	Marbun	L	39	8	4 jam	2L/H	Ya	7	k.muda	Keruh	4	0	0	>5	0	-	-	0	-
12	Bahri	L	41	13	8 jam	2L/H	Ya	7	K.tua	Keruh	>10	0	0	2	0	-	-	0	-
13	Suharto	L	43	11	8 jam	3L/H	Ya	5	k.muda	Jernih	0	0	0	0	0	-	-	0	-
14	Syaiful	L	36	5	8 jam	3L/H	Tidak	5	k.muda	Jernih	3	0	0	3	0	-	-	0	-
15	Ajartambun	L	38	7	4 jam	3L/H	Tidak	4,6	k.muda	Jernih	3	0	0	0	0	-	-	0	-
16	Sugihen	L	44	15	4 jam	3L/H	Ya	4,5	k.muda	Jernih	0	0	0	0	0	-	-	0	-
17	Jadibata	L	38	11	8 jam	3L/H	Ya	6	K.muda	Keruh	>10	0	0	3	0	-	-	0	-
18	Goar abalan	L	42	7	4 jam	2L/H	Tidak	4,6	k.tua	Keruh	>10	0	0	>5	0	-	-	0	-
19	Munte	L	29	6	8 jam	2L/H	Ya	7	k.tua	Keruh	2	0	0	2	0	-	-	0	-
20	Feri sinaga	L	33	4	8 jam	2L/H	Ya	4,5	k.tua	Keruh	3	0	0	1	0	-	-	0	-

21	Alex	L	31	2	8 jam	2L/H	Ya	6	K.muda	Keruh	0	0	0	0	0	-	-	0	-
22	Anggiat	L	45	8	8 jam	2L/H	Ya	4,5	K.muda	Keruh	3	0	0	>5	0	-	-	0	-
23	Tarigan	L	41	10	8 jam	2L/H	Ya	7	K.muda	Keruh	0	0	0	0	0	-	-	0	-
24	Batara	L	40	9	4 jam	2L/H	Tidak	4,5	K.tua	Keruh	>10	0	0	2	0	-	-	0	-
25	Samuel	L	30	7	8 jam	4L/H	Ya	5	k.tua	Keruh	>10	0	0	>5	0	-	-	0	-
26	Agathon	L	42	11	4 jam	4L/H	Ya	5	K.muda	Keruh	0	0	0	3	0	-	-	0	-
27	Simamora	L	39	9	4 jam	3L/H	Ya	5	k.tua	Keruh	2	0	0	>5	0	-	-	0	-
28	Dame	L	44	9	8 jam	3L/H	Ya	4,5	K.muda	Keruh	>10	0	0	>5	0	-	-	0	-
29	Bungaran	L	32	4	4 jam	3L/H	Ya	5	K.muda	Keruh	2	0	0	0	0	-	-	0	-
30	Tompul	L	34	3	8 jam	3L/H	Ya	4,6	k.tua	Keruh	>10	0	0	>5	0	-	-	0	-