

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. (2012). Keluarga Sehat Dalam Perspektif Islam. *Komunika: Jurnal Dakwah Dan Komunikasi*, 6 (1). <https://doi.org/10.24090/komunika.v6i1.346>
- Addendum F, The TO, Edition F. No Title World Health Organization. (2017). *Guidelines For Drinking-Water Quality: First Addendum To The Fourth Edition.*; 2017.
- Anwar, K., Navianti, D., & Rusilah, S. (2020). Perilaku Hygiene Sanitasi Penjamah Makanan Di Rumah Makan Padang Wilayah Kerja Puskesmas Basuki Rahmat Kota Palembang. *Jurnal Dunia Kesmas*, 9(4), 512–520. <https://doi.org/10.33024/jdk.v9i4.3302>
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Utara. (2019). Retrieved May 4, 2024, From [Bps.Go.Id](https://sumut.bps.go.id) Website: [https://sumut.bps.go.id/indicator/30/174/1/persentase\\_rumah\\_tangga\\_yang\\_memiliki\\_akses\\_terhadap\\_sumber\\_air\\_minum\\_layak.html](https://sumut.bps.go.id/indicator/30/174/1/persentase_rumah_tangga_yang_memiliki_akses_terhadap_sumber_air_minum_layak.html)
- Disease, I., & Section, E. (2009). EHEC ( E . Coli O157 H7 ) Hemorrhagic Uremic Syndrome ( HUS ). 2748(504), 1–10.
- Fithria, F., Yasnani, Y., & Alhajar, H. N. (2022). Hubungan Higiene Sanitasi Dengan Keberadaan E.Coli Pada Minuman Olahan Di Kendari Beach. *Ikesma*, 18(3), 192. <https://doi.org/10.19184/ikesma.v18i3.30780>
- Gitawama, M. R. B., Suharti, N., & Harminarti, N. (2021). Identifikasi Bakteri Escherichia Coli Dalam Air Minum Galon Pada Kantin Yang Ada Di Universitas Andalas Padang. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 10(1), 23.

<https://doi.org/10.25077/jka.v10i1.1507>

Kemenkes RI. (2022). Profil Kesehatan Indo-Nesia. In *Pusdatin. Kemenkes.Go.Id*.  
<https://www.kemkes.go.id/downloads/resources/download/pusdatin/profil-kesehatan-indonesia/profil-kesehatan-2021.pdf>

Kementerian Kesehatan RI. (2022). Direktorat Pencegahan Dan Pengendalian Penyakit Menular Kementerian Kesehatan. *The Acceptance Of Islamic Hotel Concept In Malaysia: A Conceptual Paper*, 3(July), 1–119.  
[http://download.garuda.kemdikbud.go.id/article.php?article=2652619&val=24585&title=Klasifikasi Pneumonia Menggunakan Metode Suport Vector Machine](http://download.garuda.kemdikbud.go.id/article.php?article=2652619&val=24585&title=Klasifikasi%20Pneumonia%20Menggunakan%20Metode%20Suport%20Vector%20Machine)

Khalid, H. (2023, February). Apaitu Hygiene Sanitasamakanan? Retrieved February 22, 2024, From Indonesia Environment & Energy Center

Masalah Sanitasi Dan Hambatan Penyelesaiannya – Komunitas Penggiat Sedekah Air. (2018). Retrieved May 4, 2024, From Sedekahair. Org Website:  
<https://sedekahair.org/masalah-sanitasi-dan-hambatan-penyelesaiannya/>

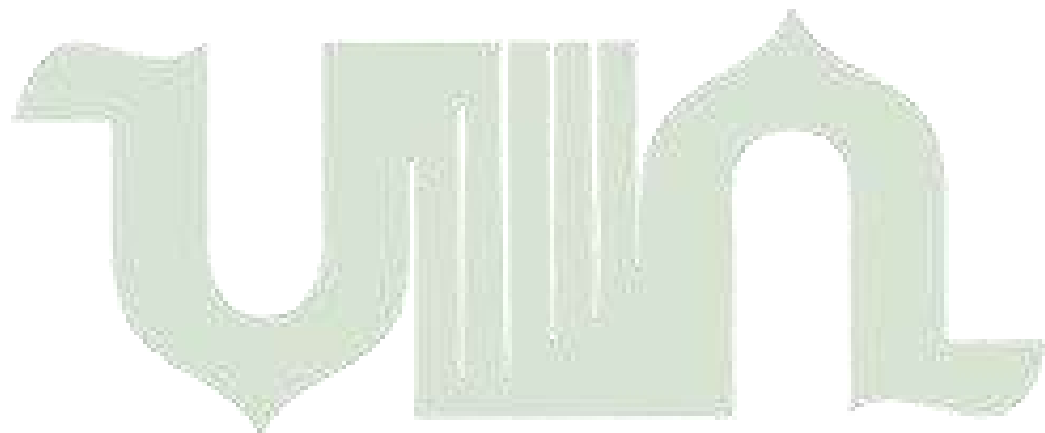
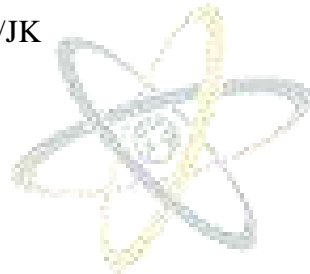
Monavia Ayu Rizaty, & Dimas Bayu. (2022, November 30). Riset: 74,4% Sumber Air Minum Rumah Tangga RI Tercemar Tinja. Retrieved May 4, 2024, From [Data indonesia.Id](http://dataindonesia.id) Website:  
<https://dataindonesia.id/kesehatan/detail/riset-744-sumber-air-minum-rumah-tangga-ri-tercemar-tinja>

Mundiatur dan Daryanto. *Pengelolaan Kesehatan Lingkungan*. Yogyakarta: Gava Media; 2018

- Nasution, A. S. (2020). Hygiene Penjamah Makanan Menyebabkan Kontaminasi Escherichia Coli Pada Jajanan Pasar Tradisional. *Promotor*,3(1),1–6. <https://doi.org/10.32832/Pro.V3i1.3119>
- Purnama, G. S. (2017). Dasar-Dasar Kesehatan Lingkungan. Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kedokteran, Universitas Udayana, 1–161.
- Rahmah, R., & Kamal, H. (2022). Hygiene Dan Sanitasi Penjamah Makanan Pada Ruangan Pengolahan RSUD Datu Beru Aceh Tengah. *Nutriology : Jurnal Pangan, Gizi, Kesehatan*, 3 (2), 37– 43. <https://doi.org/10.30812/Nutriology.V3i2.2450>
- Rahmayani, R. D., & Simatupang, M. M. (2019). Analisis Pengaruh Higiene Penjamah Dan Sanitasi Makanan Terhadap Kontaminasi E. Coli Pada Jajanan Sekolah. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*,3(2),164–178. <http://ejournal.urindo.ac.id/index.php/jukmas>
- Rezebri, M. (2023). Analisis Higiene Sanitasi Penjamah Makanan Dan E.Coli Air Minum Di Kantin Universitas Islam Sumatera Utara. *Jurnal Diskursus Ilmiah Kesehatan*, 1(1), 1–11. <https://doi.org/10.56303/Jdik.V1i1.59>
- Rianti, E. (2017). Personal Higiene Dalam Perspektif Islam. In *Citra Buku Media*(Vol. 4, Issue 2015).
- Sandika, Y., Asti Mulasari, S., Kesehatan Masyarakat, F., & Ahmad Dahlan Yogyakarta, U. (2019). Hubungan Antara Higiene Sanitasi Pedagang Dengan Keberadaan Bakteri Escherichia Coli Pada Milkshake. *Jurnal Fakultas Kesehatan Masyarakat*, 13(1), 30–36.
- Santoso, R. B. (2022). Hygiene Sanitasi Dan Kndungan Escherichia Coli Pada

Minuman Es Sari Tebu Di Kecamatan Sumber Sari Dan Kaliwates Kabupaten Jember. 3(3), 69–70.

Sri Indra Trigunarso. (2020). Hygiene Sanitasi Dan Perilaku Penjamah Makanan Dengan Angka Kuman Pada Makanan Jajanan Di Lingkungan Sekolah. *Jurnal Kesehatan*, 11(1), 115–124. [Http://Ejurnal.Poltekkes-Tjk.Ac.Id/Index.Php/JK](http://Ejurnal.Poltekkes-Tjk.Ac.Id/Index.Php/JK)



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Lembar Kuisisioner

#### LEMBAR OBSERVASI DAN KUISISIONER

#### GAMBARAN HYGIENE SANITASI PENJAMAH MAKANAN DAN KEBERADAAN *E. COLI* PADA MINUMAN OLAHAN DI SEKOLAH DASAR NEGERI KECAMATAN BUNTU PANE

(Sumber: Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 942/Menkes/SK/VII/2003 tentang Pedoman Persyaratan Hygiene Sanitasi Makanan Jajanan)

#### ⊕ 1. HYGIENE SANITASI PENGOLAHAN MAKANAN JAJANAN

No	OBJEK PENGAMATAN	Kategori	
		Ya	Tidak
<b>A. PENJAMAH MAKANAN</b>			
1	Tidak Menderita Penyakit batuk, pilek dan Diare		
2	Mencuci tangan setiap kali hendak Menjamah Makanan		
3	Tidak batuk/bersin dihadapan makanan jajanan		
4	Tidak menggaruk anggota badan		
5	Memakai celemek dan menutup kepala		
6	Menjaga kebersihan tangan,rambut,kuku		
7	Menutup luka terbuka		
<b>B. PERALATAN</b>			
1	Peralatan yang sudah dipakai dicuci dengan air bersih		
2	Peralatan yang sudah dipakai dicuci dengan sabun		
3	Perlatan yang dikeringkan dengan alat pengering		
4	Peralatan yang sudah bersih disimpan ditempat bebas pencemaran		
5	Tidak menggunakan kembali peralatan yang dirancang sekali pakai		
<b>C. AIR, BAHAN MINUMAN DAN PENYAJIAN</b>			
1	Air yang digunakan memenuhi persyaratan air bersih: tidak berasa, tidak berbau, dan tidak berwarna		
2	Air bersih untuk minuman harus dimasak terlebih dahulu/ air galon dan tidak menggunakan bahan air mentah untuk diminum		

3	Bahan makanan yang digunakan berasal dari bahan mentah yang segar dan dicuci terlebih dahulu		
4	Makanan yang disajikan dalam keadaan tertutup		
5	Makanan diangkut dalam keadaan tertutup/terbungkus dan tidak mencemari makanan		
6	Menggambil makanan dengan menggunakan alat (penjepit, sarung tangan khusus makanan dan lain-lain)		
<b>D. SARANA PENJAJA</b>			
1	Teredia tempat cuci tangan		
2	Tempat penjaja terlindungi dari debu dan pencemaran		
3	Tersedianya Tempat sampah		
4	Tersedianya Penyimpanan bahan makanan		
5	Konstruksi sarana penjaja mudah dibersihkan		
6	Dekat dengan TPS		

Keterangan : Jawaban "Ya" diberi Kode 1 jawaban "Tidak" diberi Kode 2



Lampiran 2. Lembar Persetujuan (*Informed Consent*)



**LEMBAR PERSETUJUAN RESPONDEN**

***INFORMED CONSENT***

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan :

Nama :

Jenis Kelamin :

Urour :

Tamatan Terakhir :

Alamat :

Menyatakan bersedia untuk dijadikan responden dalam penelitian yang dilakukan oleh:

Nama : Zairina Audini Siagian

Nim : 0801203030

Instalasi : Fakultas Kesehatan Masyarakat

Judul : Gambaran Hygiene Sanitasi Penjamah Makanan dan Keberadaan *E. Coli* Pada Minuman Olahan di Kantin Sekolah Dasar Negeri Kecamatan Buntu Pane Asahan

Persetujuan ini saya berikan secara sukarela dan tanpa paksaan dari pihak manapun. Saya telah diberikan penjelasan dan kesempatan untuk bertanya mengenai hal-hal yang belum dimengerti. Dengan ini saya menyatakan bahwa saya akan menjawab semua pertanyaan dengan sejujur-jujurnya.

Medan, Mei 2024

( Responden )

### Lampiran 3. Lembar Permohonan Menjadi Responden Penelitian

#### LEMBAR PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN PENELITIAN

Kepada Yth:

Bapak/Ibu

Di Tempat

Dengan Hormat

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat dari Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat

Nama : Zairina Audini Siagian

Nim : 0801203030

Dengan adanya surat ini dilampirkan dengan tujuan ingin melakukan penelitian yang berjudul "Gambaran Hygiene Sanitasi Penjamah Makanan Dan Keberadaan *E.coli* Pada Minuman Olahan Di Sekolah Dasar Negeri Kec. Buntu Pane Asahan" Untuk itu peneliti memohon atas ketersediaan Bapak/Ibu untuk bersedia menjadi respnden dalam penelitian ini. Data pribadi dan segala jenis hal yang bersifat privasi akan dijaga kerahasiaannya dan hanya akan digunakan ntuk kepentingan data pada penelitian ini. Maka dari itu diharapkan kepada Bapak/Ibu agar dapat memberikan jawaban yang telah disediakan.

Atas perhatiannya dan ketersediaan dari partisipasinya menjadi responden penelitian, di ucapkan terima kasih.

Hormat Saya,

Zairina Audini Siagian

NIM : 0801203030



## Lampiran 4. Surat Keterangan Hasil *Escherichia Coli*

### Kantin 1



F/BLKM-MDN/7.8.1.B

#### LAPORAN HASIL UJI

##### Pengujian Instalasi Laboratorium Biologi

Nomor Contoh Uji : 0969/B/AM/22/05/2024  
Jenis Contoh Uji : Air Minum  
Asal Contoh Uji : Zainna Audini Slogian  
Tuntungan, Pancur Batu  
Pengambil Contoh Uji : Pelanggan  
Tanggal Pengambilan/Registrasi : 22-05-2024 / 22-05-2024  
Tanggal Pengujian : 22-05-2024 s.d. 05-06-2024  
Uraian Contoh Uji : Kantin 1

No	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum**	Hasil Uji	Metode Uji
1	E. Coli	CFU/100 ml.	0	0	ISO-9308-1-2014

##### Keterangan:

- \* Parameter terakreditasi (KAN LP-692-IDN)
- \*\* Berdasarkan PERMENES No. 2 Tahun 2023 (Air Minum)

##### Catatan :

- 1 Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji
- 2 Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman
- 3 Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan sejiwa tertulis dari BLKM Medan
- 4 Laboratorium melayani pengaduan maksimum 1 (satu) minggu terhitung tanggal penyerahan UJU
- 5 Hasil analisa mikrobiologi <1,8-0 bermakna tidak terdapat pertumbuhan bakteri.
- 6 Jika sampel diantar/dikirim oleh pelanggan, maka laboratorium tidak bertanggung jawab terhadap pengambilan & pengiriman sampel.

Medan, 05-06-2024  
Manajer Teknis

Melinda, ST, M.Kes  
NIP. 197505181999032001

## Kantin 2



F/BLKM-MDN/7.8.1.B

### LAPORAN HASIL UJI

#### Pengujian Instalasi Laboratorium Biologi

Nomor Contoh Uji : 0970/B/AM/22/05/2024  
Jenis Contoh Uji : Air Minum  
Asal Contoh Uji : Zairina Audini Siagian  
Tumbuhan, Pancur Batu  
Pengambil Contoh Uji : Pelanggan  
Tanggal Pengambilan/Registrasi : 22-05-2024 / 22-05-2024  
Tanggal Pengujian : 22-05-2024 s.d. 05-06-2024  
Uraian Contoh Uji : Kantin 2

No	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum**	Hasil Uji	Metode Uji
1	E. Coli	CFU/100 mL	0	69	ISO-9308-1-2014

Keterangan:

- \* Parameter terakreditasi (KAN LP-692-IDN)
- \*\* Berdasarkan PERMENKES No. 2 Tahun 2023 (Air Minum)

Catatan :

- 1 Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji
- 2 Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman
- 3 Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan sejalan tertulis dari BLKM Medan
- 4 Laboratorium melayani pengaduan maksimum 1 (satu) minggu terhitung tanggal penyerahan L/U
- 5 Hasil analisa mikrobiologi <math>1,8 \times 10^0</math> bermakna tidak terdapat pertumbuhan bakteri.
- 6 Jika sampel diantar/dikirim oleh pelanggan, maka laboratorium tidak bertanggung jawab terhadap pengambilan & pengiriman sampel.

Medan, 05-06-2024  
Manajer Teknis  
  
Melinda S. M. Kes  
NIP. 197505181999032001

## Kantin 3 (sampel 1)



Jalan K.H. Wahid Hasyim No. 15 Medan 20154  
(061) 4512305  
www.blkppmedan.or.id



F/BLKM-MDN/7.8.1.B

### LAPORAN HASIL UJI

#### Pengujian Instalasi Laboratorium Biologi

Nomor Contoh Uji : 0971/B/AM/22/05/2024  
Jenis Contoh Uji : Air Minum  
Asal Contoh Uji : Zainna Audini Siagian  
Tuntungan, Pancur Batu  
Pengambil Contoh Uji : Pelanggan  
Tanggal Pengambilan/Registrasi : 22-05-2024 / 22-05-2024  
Tanggal Pengujian : 22-05-2024 s.d. 05-06-2024  
Uraian Contoh Uji : Kantin 3

No	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum**	Hasil Uji	Metode Uji
1	E. Coll	CFU/100 mL	0	51	ISO-9308-1-2014

Keterangan:

- \* Parameter terakreditasi (KAN LP 652-IDN)
- \*\* Berdasarkan PERMENKES No. 2 Tahun 2023 (Air Minum)

Catatan :

- 1 Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji
- 2 Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman
- 3 Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan sejalan tertulis dari BLUM Medan
- 4 Laboratorium melayani pengaduan maksimum 1 (satu) minggu terhitung tanggal penyerahan LHU
- 5 Hasil analisis mikrobiologi <1,8-0 bermakna tidak terdapat pertumbuhan bakteri.
- 6 Jika sampel dantar/dikirim oleh pelanggan, maka laboratorium tidak bertanggung jawab terhadap pengambilan & pengiriman sampel.

Medan, 05-06-2024  
Manajer Teknis  
  
Melinda, ST, M.Kes  
NIP. 197505181999032001

## Kantin 3 (sampel 2)



F/BLKM-MDN/7.8.1.B

### LAPORAN HASIL UJI

#### Pengujian Instalasi Laboratorium Biologi

Nomor Contoh Uji : 0972/B/AM/22/05/2024  
Jenis Contoh Uji : Air Minum  
Asal Contoh Uji : Zainna Audini Siagian  
Tuntungan, Pancur Batu  
Pengambil Contoh Uji : Pelanggan  
Tanggal Pengambilan/Registrasi : 22-05-2024 / 22-05-2024  
Tanggal Pengujian : 22-05-2024 s.d. 05-06-2024  
Uraian Contoh Uji : Kantin 3

No	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum**	Hasil Uji	Metode Uji
1	E. Coli	CFU/100 mL	0	51	ISO-9308-1-2014


Keterangan:

- \* Parameter terakreditasi (KAN LP-692-IDN)
- \*\* Berdasarkan PERMENKES No. 2 Tahun 2023 (Air Minum)

Catatan :

1. Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji
2. Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman
3. Laporan hasil uji ini tidak boleh dipergunakan, kecuali secara lengkap dan sejinis tertulis dari BLKM Medan
4. Laboratorium melayani pengaduan maksimum 1 (satu) minggu terhitung tanggal penyerahan LHU
5. Hasil analisa mikrobiologi <1,8--0 bermakna tidak terdapat pertumbuhan bakteri.
6. Jika sampel dirusak/dikirim oleh pelanggan, maka laboratorium tidak bertanggung jawab terhadap pengembalian & pengiriman sampel.

Medan, 05-06-2024  
Manajer Teknis

  
Melinda, S., M.Kes  
NIP. 197505181999032001

## Kantin 4 (sampel 1)



F/BLKM-MDN/7.8.1.B

### LAPORAN HASIL UJI

#### Pengujian Instalasi Laboratorium Biologi

Nomor Contoh Uji : 0974/BAM/22/05/2024  
Jenis Contoh Uji : Air Minum  
Asal Contoh Uji : Zairina Audini Slagien  
Tuntungan, Pancur Batu  
Pengambil Contoh Uji : Pelanggan  
Tanggal Pengambilan/Registrasi : 22-05-2024 / 22-05-2024  
Tanggal Pengujian : 22-05-2024 s.d. 05-06-2024  
Urutan Contoh Uji : Kantin 4

No	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum**	Hasil Uji	Metode Uji
1	E. Coli	CFU/100 mL	0	0	ISO-9308-1-2014

#### Keterangan:

- \* Parameter terakreditasi (KAN LP-692-0DN)
- \*\* Berdasarkan PERMENKES No. 2 Tahun 2023 (Air Minum)

#### Catatan:

- 1 Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji
- 2 Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman
- 3 Laporan hasil uji ini tidak boleh dipindahkan, kecuali secara lengkap dan sejinis tertulis dari BLKM Medan
- 4 Laboratorium melayani pengaduan maksimum 1 (satu) minggu terhitung tanggal penyerahan UHU
- 5 Hasil analisa mikrobiologi <1,8-0 bermakna tidak terdapat pertumbuhan bakteri.
- 6 Jika sampel dantar/ditrim oleh pelanggan, maka laboratorium tidak bertanggung jawab terhadap pengambilan & pengiriman sampel.

Medan, 05-06-2024  
Manajer Teknis  
  
Meirinda, S.T., M.Kes  
NIP. 197505181999032001

## Kantin 4 (sampel 2)



F/BLKM-MDN/7.8.1.B

### LAPORAN HASIL UJI

#### Pengujian Instalasi Laboratorium Biologi

Nomor Contoh Uji : 0973/B/AM/22/05/2024  
Jenis Contoh Uji : Air Minum  
Asal Contoh Uji : Zairina Audini Siagian  
Tuntungan, Pancur Batu  
Pengambil Contoh Uji : Pelanggan  
Tanggal Pengambilan/Registrasi : 22-05-2024 / 22-05-2024  
Tanggal Pengujian : 22-05-2024 s.d. 05-06-2024  
Uraian Contoh Uji : Kantin 4

No	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum**	Hasil Uji	Metode Uji
1	E. Coli	CFU/100 mL	0	0	ISO-9308-1-2014

Keterangan:

- \* Parameter terakreditasi (KAN LP-692-IDN)
- \*\* Berdasarkan PERMENKES No. 2 Tahun 2023 (Air Minum)

Catatan:

- hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji
- Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman
- Laporan hasil uji ini tidak boleh dipindai, kecuali secara lengkap dan selanjutnya tertulis dari BLKM Medan
- Laboratorium Melayani pengaduan maksimum 1 (satu) minggu dihitung tanggal penyerahan Uji
- hasil analisa mikrobiologi <1,8-0 bermakna tidak terdapat pertumbuhan bakteri.
- Jika sampel diantar/dikirim oleh pelanggan, maka laboratorium tidak bertanggung jawab terhadap pengantaran & pengiriman sampel.

Medan, 05-06-2024  
Manajer Teknis

  
Meirinda, STI, M.Kes  
NIP. 197505181999032001

## Kantin 5



F/BLKM-MDN/7.8.1.B

### LAPORAN HASIL UJI

#### Pengujian Instalasi Laboratorium Biologi

Nomor Contoh Uji : 0975/B/AM/22/05/2024  
Jenis Contoh Uji : Air Minum  
Asal Contoh Uji : Zairina Audini Siagian  
Tuntungan, Pancur Batu  
Pengambil Contoh Uji : Pelanggan  
Tanggal Pengambilan/Registrasi : 22-05-2024 / 22-05-2024  
Tanggal Pengujian : 22-05-2024 s.d. 05-06-2024  
Uraian Contoh Uji : Kantin 5

No	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum**	Hasil Uji	Metode Uji
1	E. Coli	CFU/100 ml.	0	0	ISO-9308-1-2014

#### Keterangan:

- \* Parameter terakreditasi (KAN LP-692-10M)
- \*\* Berdasarkan PERMENKES No. 2 Tahun 2023 (Air Minum)

#### Catatan:

- 1 Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji
- 2 Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman
- 3 Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan sejin tertulis dari BLKM Medan
- 4 Laboratorium melayani pengaduan maksimum 1 (satu) minggu terhitung tanggal penyerahan UJU
- 5 Hasil analisa mikrobiologi <1,3=0 bermakna tidak terdapat pertumbuhan bakteri.
- 6 Jika sampel diantar/dikirim oleh pelanggan, maka laboratorium tidak bertanggung jawab terhadap pengambilan & pengiriman sampel.

Medan, 05-06-2024  
Manajer Teknis  
  
Meinda S.J., M.Kes  
NIP. 19750518199032001

## Kantin 6 (Sampel 1)



Jalan K.H. Wahid Hasyim No. 15 Medan 20154  
(061) 4512305  
www.blkppmedan.or.id



F/BLKM-MDN/7.8.1.B

### LAPORAN HASIL UJI

#### Penelitian Instalasi Laboratorium Biologi

Nomor Contoh Uji : 0976/B/AM/22/05/2024  
Jenis Contoh Uji : Air Minum  
Asal Contoh Uji : Zairina Audini Siagian  
Tuntungan, Pancur Batu  
Pengambil Contoh Uji : Pelanggan  
Tanggal Pengambilan/Registrasi : 22-05-2024 / 22-05-2024  
Tanggal Pengujian : 22-05-2024 s.d. 05-06-2024  
Uraian Contoh Uji : Kantin 6

No	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum**	Hasil Uji	Metode Uji
1	E. Coli	CFU/100 ml.	0	0	ISO-9308-1-2014

#### Keterangan:

- \* Parameter terakreditasi (KAN LP-592-10N)
- \*\* Berdasarkan PERMENKES No. 2 Tahun 2023 (Air Minum)

#### Catatan:

- Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji
- Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman
- Laporan hasil uji ini tidak boleh dipergunakan, kecuali secara lengkap dan sejinis tertulis dari BLKM Medan
- Laboratorium menerima pengesahan maksimum 1 (satu) minggu terhitung tanggal penyerahan LHU
- Hasil analisa mikrobiologi <1, 8=0 berarti tidak terdapat pertumbuhan bakteri.
- Jika sampel diantar/dikirim oleh pelanggan, maka laboratorium tidak bertanggung jawab terhadap pengambilan & pengiriman sampel.





## Kantin 6 (Sampel 2)



Jalan K.H. Wahid Hasyim No. 15 Medan 20154  
(061) 4512305  
www.blkspmedan.or.id



F/BLKM-MDN/7.8.1.B

### LAPORAN HASIL UJI

#### Penelitian Instalasi Laboratorium Biologi

Nomor Contoh Uji : 0977/BJAM/22/05/2024  
Jenis Contoh Uji : Air Minum  
Asal Contoh Uji : Zairina Audini Siagian  
Tuntungan, Pancur Batu  
Pengambil Contoh Uji : Pelanggan  
Tanggal Pengambilan/Registrasi : 22-05-2024 / 22-05-2024  
Tanggal Pengujian : 22-05-2024 s.d. 05-06-2024  
Uraian Contoh Uji : Kantin 6

No	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum**	Hasil Uji	Metode Uji
1	E. Coli	CFU/100 mL	0	0	ISO-9308-1-2014

#### Keterangan:

- \* Parameter terakreditasi (KAN LP-602-IND)
- \*\* Berdasarkan PERMENKES No. 2 Tahun 2023 (Air Minum)

#### Catatan:

- 1 Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji
- 2 Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman
- 3 Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari BLKM Medan
- 4 Laboratorium melays pengaduan maksimum 1 (satu) minggu terhitung tanggal penyerahan UJU
- 5 Hasil analisa mikrobiologi <1,8=0 bermakna tidak terdapat pertumbuhan bakteri.
- 6 Jika sampel dantar/dokim oleh pelanggan, maka laboratorium tidak bertanggung jawab terhadap pengambilan & pengiriman sampel.

Medan, 05-06-2024  
Manajer Teknis  
  
Melinda, S. M. Kes  
NIP. 19750518199032001

## Kantin 7



F/BLKM-MDN/7.8.1.B

### LAPORAN HASIL UJI

#### Pengujian Instalasi Laboratorium Biologi

Nomor Contoh Uji : 0578/B/AM/22/05/2024  
Jenis Contoh Uji : Air Minum  
Asal Contoh Uji : Zairina Audini Siagian  
Tuntungan, Pancur Batu  
Pengambil Contoh Uji : Pelanggan  
Tanggal Pengambilan/Registrasi : 22-05-2024 / 22-05-2024  
Tanggal Pengujian : 22-05-2024 s.d. 05-06-2024  
Uraian Contoh Uji : Kantin 7

No	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum**	Hasil Uji	Metode Uji
1	E. Coli	CFU/100 mL	0	0	ISO-9308-1-2014

#### Keterangan:

- \* Parameter terakreditasi (KAN LP-492-IDA)
- \*\* Berdasarkan PERMENKES No. 2 Tahun 2023 (Air Minum)

#### Catatan:

- Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji
- Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman
- Laporan hasil uji ini tidak boleh dipindai, kecuali secara lengkap dan sejiha tertulis dari BLKM Medan
- Laboratorium melayani pengisian maksimum 1 (satu) minggu terhitung tanggal penyerahan LHE
- Hasil analisa mikrobiologi <1,8-0 bermakna tidak terdapat pertumbuhan bakteri.
- Jika sampel diantar/bkirin oleh pelanggan, maka laboratorium tidak bertanggung jawab terhadap pengambilan & pengiriman sampel.

Medan, 05-06-2024  
Manajer Teknis

Meirinda, S.T., M.Kes  
NIP. 197505181999032001

## Kantin 8



Jalan K.H. Wahid Hasyim No. 11 Medan 20154  
(061) 4512305  
www.ditlppmedan.or.id



F/BLKM-MDN/7.8.1.3

### LAPORAN HASIL UJI

#### Pengujian Instalasi Laboratorium Biologi

Nomor Contoh Uji : 0979/B/AM/22/05/2024  
Jenis Contoh Uji : Air Minum  
Asal Contoh Uji : Zahrina Audri Siagan  
Turuntungan, Pancur Batu  
Pengambil Contoh Uji : Pelanggan  
Tanggal Pengambilan/Registrasi : 22-05-2024 / 22-05-2024  
Tanggal Pengujian : 22-05-2024 s.d. 05-06-2024  
Uraian Contoh Uji : Kantin 8

No	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum**	Hasil Uji	Metode Uji
1	E. Coli	CFU/100 mL	0	0	ISO 9308-1-2014

#### Keterangan:

- \* Parameter terakreditasi (KON LP-692-SDM)
- \*\* Berdasarkan PERMENKES No. 2 Tahun 2023 (Air Minum)

#### Catatan :

- 1 Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji
- 2 Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman
- 3 Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan sejiak tertulis dari BLKM Medan
- 4 Laboratorium melayani pengaduan maksimum 1 (satu) minggu terhitung tanggal penyerahan LIU
- 5 Hasil analisa mikrobiologi <1, <1-0 bernilai tidak terlewat pertumbuhan bakteri.
- 6 Jika sampel datang/dikirim oleh pelanggan, maka laboratorium tidak bertanggung jawab terhadap pengambilan & pengiriman sampel.

Medan, 05-06-2024  
Manajer Teknis  
  
Melinda, S.P., M.Kes  
NIP. 197505181999032001

## Kantin 9 (sampel 1)



**Kemenkes**  
Labkesmas Medan

Jalan K.H. Wahid Hasyim No. 15 Medan 20154  
(061) 4512305  
www.btlipmedan.or.id



**GERMAS**  
Gerakan Masyarakat  
Negeri Sehat

F/BUKM-MDN/7.8.1.B

**LAPORAN HASIL UJI**

**Pengujian Instalasi Laboratorium Biologi**

Nomor Contoh Uji : 0980/B/AM/22/05/2024  
Jenis Contoh Uji : Air Minum  
Asal Contoh Uji : Zairina Audini Siagian  
Tungkungan, Pancur Batu  
Pengambil Contoh Uji : Pelanggan  
Tanggal Pengambilan/Registrasi : 22-05-2024 / 22-05-2024  
Tanggal Pengujian : 22-05-2024 s.d. 05-06-2024  
Uraian Contoh Uji : Kantin 9

No	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum**	Hasil Uji	Metode Uji
1	E. Coli	CFU/100 ml	0	0	ISO-9308-1-2014


Keterangan:

- \* Parameter terakreditasi (KAN LP-692-IDN)
- \*\* Berdasarkan PERMENKES No. 2 Tahun 2023 (Air Minum)

Catatan :

- 1 Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji
- 2 Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman
- 3 Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan sesuai terbit dari BUKM Medan
- 4 Laboratorium melayani pengaduan maksimum 1 (satu) minggu terhitung tanggal penyerahan LHU
- 5 Hasil analisa mikrobiologi <1,8>0 bermakna tidak terdapat pertumbuhan bakteri.
- 6 Jika sampel dianalisis lebih pasangpan, maka laboratorium tidak bertanggung jawab terhadap pengambilan & pengiriman sampel.

Medan, 05-06-2024  
Manajer Teknis



Mennisa S. M. Kus  
NIP. 197505181999032001

## Kantin 9 (sampel 2)



F/BLKN-MDN/7.8.1.B

### LAPORAN HASIL UJI

#### Pengujian Instalasi Laboratorium Biologi

Nomor Contoh Uji : 0981/B/NM/22/05/2024  
Jenis Contoh Uji : Air Minum  
Asal Contoh Uji : Zakrina Audini Siagian  
Tuntungan, Pancur Batu  
Pengambil Contoh Uji : Pelanggan  
Tanggal Pengambilan/Registrasi : 22-05-2024 / 22-05-2024  
Tanggal Pengujian : 22-05-2024 s.d. 05-06-2024  
Uraian Contoh Uji : Kantin 9

No	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum**	Hasil Uji	Metode Uji
1	E. Coli	CFU/100 mL	0	0	ISO-9308-1-2014

Keterangan:

- \* Parameter terakreditasi (KAN LP-692-IDN)
- \*\* Berdasarkan PERMENKES No. 7 Tahun 2013 (Air Minum)

Catatan :

- 1 Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji
- 2 Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman
- 3 Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan setih tertulis dari BLKN Medan
- 4 Laboratorium melayani pengaduan maksimum 1 (satu) minggu terhitung tanggal penyerahan LHU
- 5 Hasil analisa mikrobiologi <1,8-0 bermakna tidak terdapat pertumbuhan bakteri.
- 6 Jika sampel diantar/dikirim oleh pelanggan, maka laboratorium tidak bertanggung jawab terhadap pengambilan & pengiriman sampel.

Medan, 05-06-2024  
Manajer Teknis



Meirinda, S. M. Kes  
NIP. 197505181999032001

# Kantin 10

  
Jalan K.H. Wahid Haryim No. 15 Medan 20154  
061 4512305  
www.btkippmedan.or.id

  
GERMAS  
Gerakan Masyarakat  
hidup Sehat

F/BLKM-MDN/7.8.1.B **LAPORAN HASIL UJI**

**Pengujian Instalasi Laboratorium Biologi**

Nomor Contoh Uji : 1140/B/AM/11/06/2024  
Jenis Contoh Uji : Air Minum  
Asal Contoh Uji : Zairina Audini Siagian  
Tuntungan, Pancur Batu, Medan  
Pengambil Contoh Uji : Pelanggan  
Tanggal Pengambilan/Registrasi : 11-06-2024 / 11-06-2024  
Tanggal Pengujian : 11-06-2024 s.d. 25-06-2024  
Uraian Contoh Uji : Kantin 10 ( Sampel 1 )

No	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum**	Hasil Uji	Metode Uji
1	E. Coli	CFU/100 ml	0	0	ISO-9308-1-2014

Keterangan:  
\* Parameter terakreditasi (KAN LP-692-IDN)  
\*\* Berdasarkan PERMENKES No. 2 Tahun 2023 (Air Minum)

Catatan :  
1 Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji  
2 Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman  
3 Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan sejinis tertulis dari BLKJN Medan  
4 Laboratorium melayani pengaduan maksimum 1 (satu) minggu terhitung tanggal penyerahan UJU  
5 Hasil analisis mikrobiologi <math>1,8 \times 10^6</math> berakne tidak terdapat pertumbuhan bakteri.  
6 Jika sampel dantar/dikirim oleh pelanggan, maka laboratorium tidak bertanggung jawab terhadap pengambilan & pengiriman sampel.

Medan, 25-06-2024  
Manajer Teknis  
  
Melinda, ST, M.Kes  
NIP. 197505181999032001

## Kantin 11 (sampel 1)

  
Kemenkes  
Labkesmas Medan  
Jalan E.H. Wahid Hayin No. 15 Medan 20154  
(061) 4512305  
www.ltkppmedan.or.id

RMAS  
RUMAH SAKIT

F/BLKM-MDN/7.8.1.B **LAPORAN HASIL UJI**

**Pengujian Instalasi Laboratorium Biologi**  
Nomor Contoh Uji : 11-11/B/AM/11/06/2024  
Jenis Contoh Uji : Air Minum  
Asal Contoh Uji : Zairina Audini Siagian  
Tuntungan, Pancur Batu, Medan  
Pengambil Contoh Uji : Pelanggan  
Tanggal Pengambilan/Registrasi : 11-06-2024 / 11-06-2024  
Tanggal Pengujian : 11-06-2024 s.d. 25-06-2024  
Urutan Contoh Uji : Kantin 11 ( Sampel 1 )

No	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum**	Hasil Uji	Metode Uji
1	E. Coli	CFU/100 mL	0	S1	ISO-9308-1-2014

Keterangan:  
\* Parameter terakreditasi (KAN LP-592-IDN)  
\*\* Berdasarkan PERMENKES No. 2 Tahun 2023 (Air Minum)

Catatan :  
1 Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji  
2 Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman  
3 Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan sejinis tertulis dari BLKM Medan  
4 Laboratorium melayani pengaduan maksimum 1 (satu) minggu terhitung tanggal penyerahan UHU  
5 Hasil analisa mikrobiologi <1,8-0 bermakna tidak terdapat pertumbuhan bakteri.  
6 Jika sampel diantar/dikirim oleh pelanggan, maka laboratorium tidak bertanggung jawab terhadap pengemasan & pengiriman sampel.

Medan, 25-06-2024  
Manajer Teknis  
  
Melinda S.T., M.Kes  
NIP. 197505181999032001



## Kantin 11 (sampel 2)



Jalan K.H. Wahid Hasyim No. 15 Medan 20154  
(061) 4512395  
www.btkppmedan.or.id



F/BLKM-MDN/7.8.1.8

### LAPORAN HASIL UJI

#### Pengujian Instalasi Laboratorium Biologi

Nomor Contoh Uji : 1142/B/AM/11/06/2024  
Jenis Contoh Uji : Air Minum  
Asal Contoh Uji : Zairina Audini Sagian  
Tuntungan, Pancur Batu, Medan  
Pengambil Contoh Uji : Pelanggan  
Tanggal Pengambilan/Registrasi : 11-06-2024 / 11-06-2024  
Tanggal Pengujian : 11-06-2024 s.d. 25-06-2024  
Uraian Contoh Uji : Kantin 11 ( Sampel 2 )

No	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum**	Hasil Uji	Metode Uji
1	E. Coli	CFU/100 ml.	0	150	ISO-9308-1-2014

#### Keterangan:

- \* Parameter terakreditasi (KAN LP-692-DM)
- \*\* Berdasarkan PERMENKES No. 2 Tahun 2023 (Air Minum)

#### Catatan:

1. Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji
2. Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman
3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan sejajar tertulis dari BLUM Medan
4. Laboratorium melayani pengaduan maksimum 1 (satu) minggu terhitung tanggal penyerahan LHU
5. Hasil analisa mikrobiologi <math>1,8 \times 10^6</math> bernakria tidak terdapat pertumbuhan bakteri.
6. Jika sampel dantar/dikirim oleh pelanggan, maka laboratorium tidak bertanggung jawab terhadap pengambilan & pengiriman sampel.

Medan, 25-06-2024  
Manajer Teknis  
  
Meirinda, ST, M.Kes  
NIP. 197505181999032001



## Kantin 12 (sampel 1)



Jalan K.H. Wahid Hasyim No. 15 Medan 20154  
☎ (061) 4512305  
🌐 www.labkesmasmedan.or.id



F/BLKM-MDN/7.6.1.3

### LAPORAN HASIL UJI

#### Pengujian Instalasi Laboratorium Biologi

Nomor Contoh Uji : 1143/BAM/11.06/2024  
Jenis Contoh Uji : Air Minum  
Asal Contoh Uji : Zairina Audini Slaglan  
Tuntungan, Pancar Batu, Medan  
Pengambil Contoh Uji : Pelanggan  
Tanggal Pengambilan/Registrasi : 11-06-2024 / 11-06-2024  
Tanggal Pengujian : 11-06-2024 s.d. 25-06-2024  
Uraian Contoh Uji : Kantin 12 ( Sampel 1 )

No	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum**	Hasil Uji	Metode Uji
1	E. Coli	CFU/100 ml.	0	0	ISO-9308-1-2014

#### Keterangan:

- \* Parameter Intekrasitas (KAK LP-692-IDN)
- \*\* Berdasarkan PDI-MENES No. 3 Tahun 2023 (Air Minum)

#### Catatan:

- Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji
- Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman
- Laporan hasil uji ini tidak boleh dipanaskan, kecuali secara lengkap dan sejinj tertulis dari BLKM Medan
- Laboratorium melayani pengaduan maksimum 1 (satu) minggu terhitung tanggal penyerahan LRU
- Hasil analisa mikrobiologi <math>1,1=0</math> bermakna tidak terdapat pertumbuhan bakteri.
- Jika sampel dantar/okrem oleh pelanggan, maka laboratorium tidak bertanggung jawab terhadap pengambilan & pengiriman sampel.

Medan, 25-06-2024  
Manajer Teknis  
  
Melinda, ST, M.Kes  
NIP. 197505181999032001

## Kantin 12 (sampel 2)



Jalan K.H. Wahid Hasyim No. 15 Medan 20154  
☎ (061) 4512305  
🌐 www.bfklppmedan.ac.id



F/BLKM-MDN/7.8.1.B

### LAPORAN HASIL UJI

#### Pengujian Instalasi Laboratorium Biologi

Nomor Contoh Uji : 1144/B/AM/11/06/2024  
Jenis Contoh Uji : Air Minum  
Asal Contoh Uji : Zairina Audini Siagian  
Tuntungan, Puncur Batu, Medan  
Pengambil Contoh Uji : Pelanggan  
Tanggal Pengambilan/Registrasi : 11-06-2024 / 11-06-2024  
Tanggal Pengujian : 11-06-2024 s.d. 25-06-2024  
Uraian Contoh Uji : Kantin 12 ( Sampel 2 )

No	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum**	Hasil Uji	Metode Uji
1	E. Coli	CFU/100 mL	0	0	ISO-9308-1-2014

Keterangan:

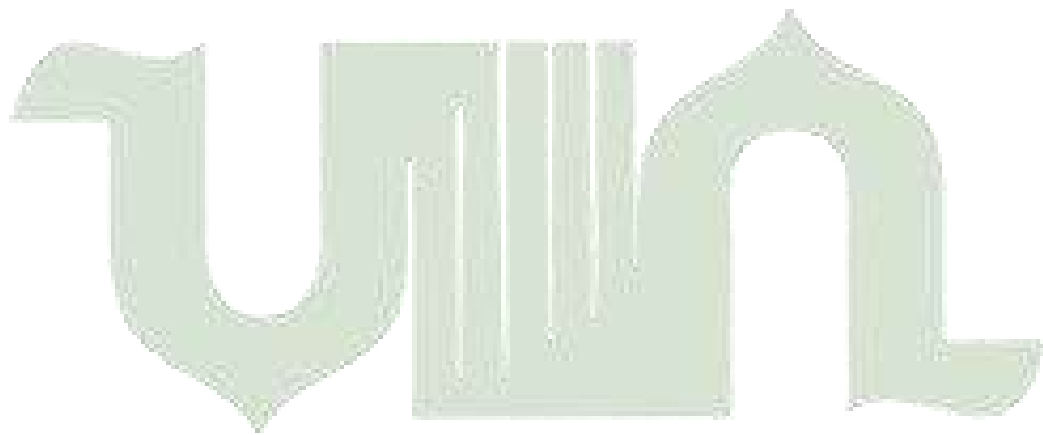
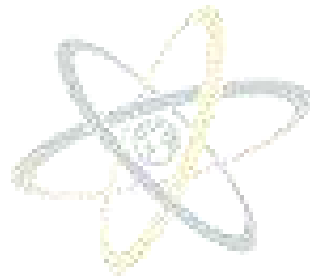
- \* Parameter terakreditasi (KON LP-692-IDN)
- \*\* Berdasarkan PERMENKES No. 2 Tahun 2023 (Air Minum)

Catatan:

1. Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji
2. Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman
3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan sejalin tertulis dari BLUM Medan
4. Laboratorium melewati pengaduan maksimum 1 (satu) minggu terhitung tanggal penyerahan LHM
5. Hasil tes/tes mikrobiologi <math>1,8 \times 10^2</math> bermakna tidak terdapat pertumbuhan bakteri.
6. Jika sampel diantar/dikirim oleh pelanggan, maka laboratorium tidak bertanggung jawab terhadap pengambilan & pengisian sampel.

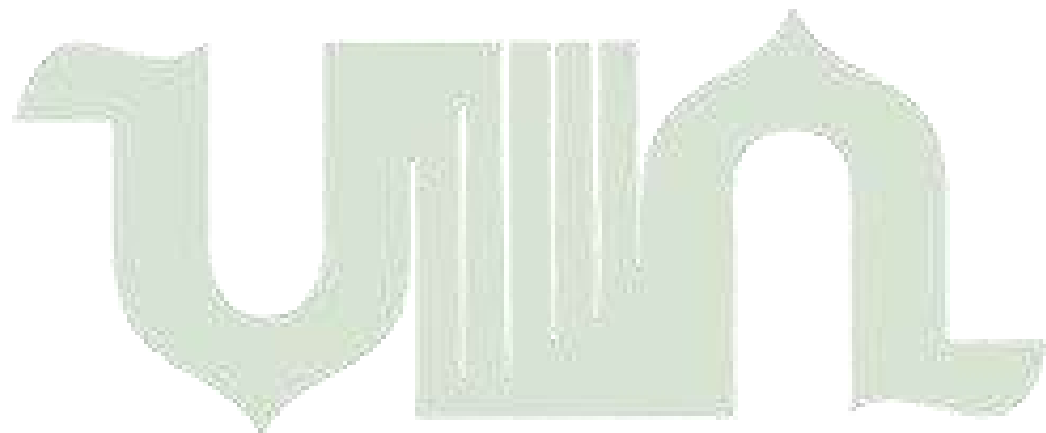
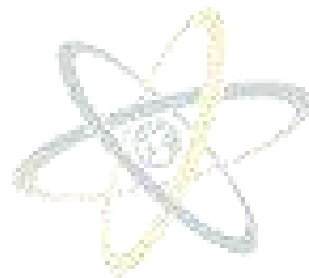
Medan, 25-06-2024  
Manajer Teknis  
  
Meirinda, ST, M.Kes  
NIP. 197505181999032001

**Kantin 13 (sampel 1)**



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN

**Kantin 13 (sampel 2)**



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN

F/BLKM-MDN/7.8.1.B

**LAPORAN HASIL UJI**

**Pengujian Instalasi Laboratorium Biologi**

Nomor Contoh Uji : 1146/B/AM/11/06/2024  
Jenis Contoh Uji : Air Minum  
Asal Contoh Uji : Zairina Audini Siagian  
Tuntungan, Pancur Batu, Medan  
Pengambil Contoh Uji : Pelanggan  
Tanggal Pengambilan/Registrasi : 11-06-2024 / 11-05-2024  
Tanggal Pengujian : 11-06-2024 s.d. 25-06-2024  
Uraian Contoh Uji : Kantin 13 ( Sampel 2 )

No	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum**	Hasil Uji	Metode Uji
1	E. Coli	CFU/100 mL	0	0	ISO-9308-1-2014

Keterangan:

- \* Parameter terakreditasi (KAN LP-692-1DN)
- \*\* Berdasarkan PERMENKES No. 2 Tahun 2023 (Air Minum)

Catatan :

1. Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji
2. Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman
3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan sejinj tulisan dari BLRM Medan
4. Laboratorium melayani pengaduan maksimum 1 (satu) minggu terhitung tanggal penyerahan LHU
5. Hasil analisa mikrobiologi <1,8~0 bermakna tidak terdapat pertumbuhan bakteri.
6. Jika sampel danta/dakam oleh pelanggan, maka laboratorium tidak bertanggung jawab terhadap pengambilan & pengiriman sampel.

Medan, 25-06-2024  
Manajer Teknis



Manjinda S.F., M.Kes  
NIP. 197505181999032001

**Kantin 14**

F/BLKM-MDN/7.8.1.B

**LAPORAN HASIL UJI**

**Pengujian Instalasi Laboratorium Biologi**

Nomor Contoh Uji : 1146/B/AM/11/06/2024  
Jenis Contoh Uji : Air Minum  
Asal Contoh Uji : Zairina Audini Siagian  
Tuntungan, Pancur Batu, Medan  
Pengambil Contoh Uji : Pelanggan  
Tanggal Pengambilan/Registrasi : 11-06-2024 / 11-06-2024  
Tanggal Pengujian : 11-06-2024 s.d. 25-06-2024  
Urutan Contoh Uji : Kantin 13 ( Sampel 2 )

No	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum**	Hasil Uji	Metode Uji
1	E. Coli	CFU/100 mL	0	0	ISO-9308-1-2014

Keterangan:

- \* Parameter terakreditasi (KAN LP-692-1DN)
- \*\* Berdasarkan PERMENKES No. 2 Tahun 2023 (Air Minum)

Catatan:

1. Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji
2. Laporan hasil uji ini terdiri dari 1 halaman
3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan sejinj tertulis dari BLKM Medan
4. Laboratorium melayani pengaduan maksimum 1 (satu) minggu terhitung tanggal penyerahan LHU
5. Hasil analisa mikrobiologi <math>1,8=0</math> bermakna tidak terdapat pertumbuhan bakteri.
6. Jika sampel diterima/diamin oleh pelanggan, maka laboratorium tidak bertanggung jawab terhadap pengambilan & pengiriman sampel.

Medan, 25-06-2024  
Manajer Teknis



Melinda S.P., M.Kes  
NIP. 197505181999032001

**Lampiran 5. Surat Izin Penelitian**



**PEMERINTAH KABUPATEN ASAHAN  
DINAS KESEHATAN**

Jalan Tusani Nomor 5 | Telepon (0623) 41122 | K I S A R A N - 21216

Kisaran, 04 Maret 2024

Nomor : 440.446/ 458 /SDK / III / 2024  
Sifat : Biasa  
Perihal : **Izin Riset**

Kepada Yth :  
Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan  
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan  
Di-

**Tempat**

Sehubungan dengan surat Dekan Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan  
Fakultas Kesehatan Masyarakat Nomor : B.617/Un.11/KM /PP.00.9/02/2024 tanggal 29  
Februari 2024 Hal : Permohonan Izin Riset.

Berkaitan dengan hal tersebut diatas, pada dasarnya kami memberikan Izin Riset  
kepada mahasiswa/i, atas nama :

Nama : Zairina Audini Siagian  
NIM : 0801203030  
Prodi : Ilmu Kesehatan Masyarakat

dalam rangka pemenuhan Skripsi ( Karya Ilmiah ) dengan judul " Analisa Haygine Sanitasi  
Pejamah Minuman dan Keberadaan Escherichia Coli Pada Minuman Kantin SD Negeri dan  
Swasta Di Kecamatan Buntu Pane Asahan ".

Selanjutnya untuk permintaan data dapat berkoordinasi dengan UPTD Puskesmas  
Prapat Janji Kec. Buntu Pane Kabupaten Asahan dan setelah mahasiswa/i yang bersangkutan  
menyelesaikan riset diharapkan menyerahkan 1 (satu) eksampler Karya Ilmiah ke Dinas  
Kesehatan Kabupaten Asahan.

Demikian disampaikan, atas bantuan dan kerjasama kami ucapkan terima kasih.



Ditandatangani secara elektronik oleh:  
KEPALA DINAS KESEHATAN  
PEMERINTAH KABUPATEN ASAHAN

dr. HARI SAPNA, M.K.M.  
Pembina Tk.I (I/II)  
NIR 19840128 200903 1 000

Tembusan :  
1. UPTD Puskesmas Prapat Janji

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh  
Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), sehingga tidak membutuhkan tanda tangan dan stempel basah.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA MEDAN  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
Jl. Wilhelm Iskandar Pasar V Medan Estate 20371  
Telp. (061) 6615683-6622925 Fax. 6615683

Nomor : B.415/Un.11/KM/PP.00.3/02/2024

21 Mei 2024

Lampiran :  
Hal : izin Riset

Yth. Bapak/Ibu Kepala Sekolah SD Negeri Kecamatan Buntu Pane Anahan

Assalamualaikum Wr. Wb.

Dengan Hormat, diberitahukan bahwa untuk mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1) bagi Mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat adalah menyusun Skripsi (Karya Ilmiah), kami Tugaskan mahasiswa:

Nama	:Zairina Audinis Ingian
NIM	:0801203030
Tempat/Tanggal Lahir	:Kisaran, 12 Maret 2002
Program Studi	:Ilmu Kesehatan Masyarakat
Semester	:VIII (Delapan)
Alamat	:Perumahan Tanjung Medan Kelurahan Perumahan Tanjung Medan Kecamatan Tanjung Medan

Untuk hal dimaksudkan memohon memberikan izin dan bantuannya terhadap pelaksanaan Riset di Jl. Besar Prapat Janji, guna memperoleh informasi/keterangan dan data-data yang berhubungan dengan Skripsi (Karya Ilmiah) yang berjudul:

*"Analisis Hygiene sanitasi pejamah minuman dan keberadaan Escherichia Coli Pada Minuman Kantin SD Negeri Di Kecamatan Buntu Pane Anahan "*

Demikian kami sampaikan, atas bantuan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Medan, 21 Mei 2024  
s.d. DEKAN  
Wakil Dekan Bidang Akademik dan  
Kelembagaan



Dy. Haerat Fendi Samsir, MA  
NIP. 19731112200031002

Tembusan:  
Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara Medan

<http://www.uin-su.ac.id>

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN

## Lampiran 6. Hasil Dokumentasi Hasil Penelitian





Gambar 5.1 Penyajian Makanan





Gambar 5.2 Wawancara pedagang kantin





Gambar 5.3 lokasi kantin

**Lampiran 7. Hasil Kuesioner dan Observasi**

PENJAMAH MAKANAN									Kategori
B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	Total	
0	0	1	1	1	0	1	0	4	Tidak Memenuhi Syarat
1	0	1	1	0	1	1	0	5	Tidak Memenuhi Syarat
0	0	1	1	0	1	1	0	4	Tidak Memenuhi Syarat
1	0	1	1	0	1	1	0	5	Tidak Memenuhi Syarat
1	0	1	1	1	0	1	1	6	Memenuhi Syarat
1	1	1	1	1	0	1	1	7	Memenuhi Syarat
1	0	1	1	1	0	1	0	5	Tidak Memenuhi Syarat
1	0	1	1	0	0	1	1	5	Tidak Memenuhi Syarat



0	0	1	1	1	0	1	0	4	Tidak Memenuhi Syarat
1	0	1	1	1	0	1	1	6	Memenuhi Syarat
1	0	1	1	0	1	1	0	5	Tidak Memenuhi Syarat
1	0	1	1	0	1	1	0	5	Tidak Memenuhi Syarat
1	0	1	1	1	1	1	1	7	Memenuhi Syarat
1	0	1	1	1	0	1	1	6	Memenuhi Syarat
1	0	1	1	1	0	1	0	5	Tidak Memenuhi Syarat
0	1	1	1	0	1	1	0	5	Tidak Memenuhi Syarat
1	0	1	1	1	0	1	1	6	Memenuhi Syarat
1	0	1	1	1	1	1	0	6	Memenuhi Syarat
0	0	1	1	1	0	1	0	4	Tidak Memenuhi Syarat
1	0	1	1	1	0	1	1	6	Memenuhi Syarat
1	0	1	1	1	1	1	1	7	Memenuhi Syarat

HYGIENE PERALATAN								
P1	P2	P3	P4	P5	Total		Kategori	
1	0	0	1	1	3		Tidak Memenuhi Syarat	
0	0	1	1	1	3		Tidak Memenuhi Syarat	
0	1	0	1	1	3		Tidak Memenuhi Syarat	
1	0	1	1	1	4		Tidak Memenuhi Syarat	
0	0	0	1	1	2		Tidak Memenuhi Syarat	
1	1	0	1	1	4		Tidak Memenuhi Syarat	
1	1	0	1	1	4		Tidak Memenuhi Syarat	
1	0	0	1	1	3		Tidak Memenuhi Syarat	
1	0	1	1	1	4		Tidak Memenuhi Syarat	
1	1	1	1	1	5		Tidak Memenuhi Syarat	
0	0	1	1	1	3		Tidak Memenuhi Syarat	
0	1	1	1	1	4		Tidak Memenuhi Syarat	
1	0	0	1	1	3		Tidak Memenuhi Syarat	
1	1	0	1	1	4		Tidak Memenuhi Syarat	
1	1	0	1	1	4		Tidak Memenuhi Syarat	
0	1	0	1	1	3		Tidak Memenuhi Syarat	
1	0	0	1	1	3		Tidak Memenuhi Syarat	
0	1	1	1	1	4		Tidak Memenuhi Syarat	
1	0	1	1	1	4		Tidak Memenuhi Syarat	
1	1	1	1	1	5		Tidak Memenuhi Syarat	
0	0	1	1	1	3		Tidak Memenuhi Syarat	

**HYGIENE AIR, BAHAN MAKANAN/MINUMAN DAN PENYAJIAN**

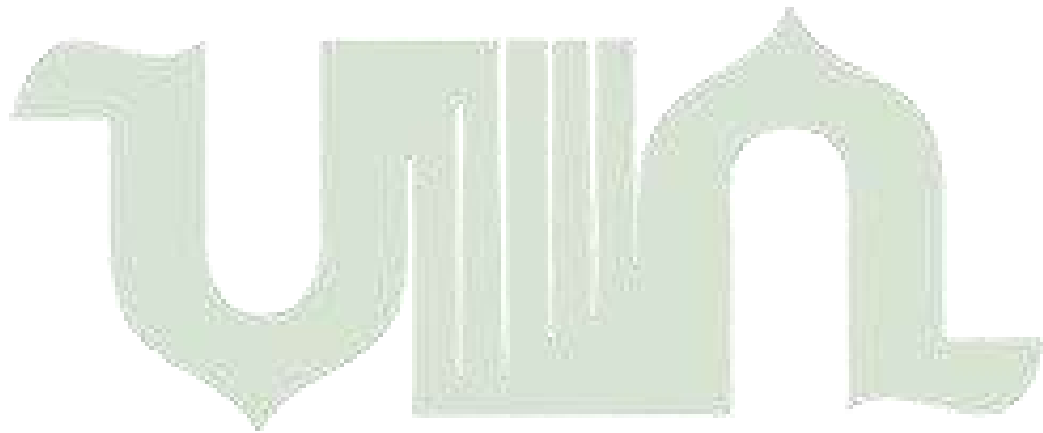
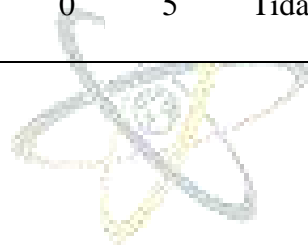
C1	C2	C3	C4	C5	C6	Total	Kategori
1	1	1	1	1	0	5	Tidak Memenuhi Syarat
1	1	1	0	1	0	4	Tidak Memenuhi Syarat
1	1	1	0	0	0	3	Tidak Memenuhi Syarat
1	1	1	0	0	0	3	Tidak Memenuhi Syarat
1	1	1	0	1	0	4	Tidak Memenuhi Syarat
1	1	1	1	1	0	5	Tidak Memenuhi Syarat
1	1	1	0	1	0	4	Tidak Memenuhi Syarat
1	1	1	1	1	0	5	Tidak Memenuhi Syarat
1	1	1	0	1	0	4	Tidak Memenuhi Syarat
1	1	1	1	1	0	5	Tidak Memenuhi Syarat
1	1	1	0	1	0	4	Tidak Memenuhi Syarat
1	1	1	0	1	0	4	Tidak Memenuhi Syarat
1	1	1	1	0	0	4	Tidak Memenuhi Syarat
1	1	1	0	1	0	4	Tidak Memenuhi Syarat
1	1	1	1	1	0	5	Tidak Memenuhi Syarat
1	1	1	1	1	0	5	Tidak Memenuhi Syarat
1	1	1	0	0	0	3	Tidak Memenuhi Syarat
1	1	1	0	1	0	4	Tidak Memenuhi Syarat
1	1	1	0	0	0	3	Tidak Memenuhi Syarat
1	1	1	1	1	0	5	Tidak Memenuhi Syarat
1	1	1	0	1	0	4	Tidak Memenuhi Syarat

**HYGIENE SARANA PENJAJA**

D1	D2	D3	D4	D5	D6	Total	Kategori
1	1	1	1	1	0	5	Tidak Memenuhi Syarat
0	1	1	1	1	1	5	Tidak Memenuhi Syarat
0	1	1	1	1	0	4	Tidak Memenuhi Syarat
0	1	1	1	1	1	5	Tidak Memenuhi Syarat
0	1	1	1	1	0	4	Tidak Memenuhi Syarat
0	1	1	1	1	0	4	Tidak Memenuhi Syarat
0	1	1	1	1	0	4	Tidak Memenuhi Syarat
0	1	1	1	1	0	4	Tidak Memenuhi Syarat
1	1	1	1	1	0	5	Tidak Memenuhi Syarat
0	1	1	1	1	0	4	Tidak Memenuhi Syarat
0	1	1	1	1	1	5	Tidak Memenuhi Syarat
1	1	1	1	1	1	6	Memenuhi Syarat

1	1	1	1	1	0	5	Tidak Memenuhi Syarat
1	1	1	1	1	0	5	Tidak Memenuhi Syarat
0	1	1	1	1	0	4	Tidak Memenuhi Syarat
0	1	1	1	1	1	5	Tidak Memenuhi Syarat
0	1	1	1	1	0	4	Tidak Memenuhi Syarat
0	1	1	1	1	1	5	Tidak Memenuhi Syarat
0	1	1	1	1	1	5	Tidak Memenuhi Syarat
1	1	1	1	1	0	5	Tidak Memenuhi Syarat
1	1	1	1	1	0	5	Tidak Memenuhi Syarat

---



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN

## Lampiran 8. Output Data SPSS

### 1. Hygiene Penjamah Makanan

#### Tidak Batuk/Bersin dihadapan makanan jajanan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Ya	3	14.3	14.3	14.3
Tidak	18	85.7	85.7	100.0
Total	21	100.0	100.0	

#### Mencuci Tangan Setiap Kali Hendak Menjamah Makanan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Ya	2	9.5	9.5	9.5
Tidak	19	90.5	90.5	100.0
Total	21	100.0	100.0	

#### Tidak Batuk/Bersin dihadapan makanan jajanan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Ya	18	85.7	85.7	100.0
Tidak	3	14.3	14.3	14.3
Total	21	100.0	100.0	

**Tidak Menggaruk anggota badan**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Ya	21	100.0	100.0	100.0

**Memakai Celemek dan Menutup Kepala**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Ya	16	76.2	76.2	76.2
Tidak	5	23.8	23.8	100.0
Total	21	100.0	100.0	

**Menjaga Kebersihan Tangan, Rambut, Kuku**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Ya	12	57.1	57.1	100.0
Tidak	9	42.9	42.9	42.9
Total	21	100.0	100.0	

**Menutup Luka Terbuka**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Ya	21	100.0	100.0	100.0

**2. Hygiene Peralatan**



**Peralatan yang sudah dipakai dicuci dengan sabun dan air bersih**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Ya	13	61.9	61.9	61.9
Tidak	8	38.1	38.1	100.0
Total	21	100.0	100.0	

**Peralatan yang sudah dipakai dicuci dengan sabun**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Ya	11	52.4	52.4	100.0
Tidak	10	47.6	47.6	47.6
Total	21	100.0	100.0	

**Peralatan yang dikeringkan dengan alat pengering**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Ya	11	52.4	52.4	100.0
Tidak	10	47.6	47.6	47.6
Total	21	100.0	100.0	

**Peralatan yang sudah bersih disimpan ditempat bebas pencemaran**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
--	-----------	---------	---------------	--------------------

Valid	Ya	21	100.0	100.0	100.0
-------	----	----	-------	-------	-------

**Tidak menggunakan kembali peralatan yang dirancang sekali pakai**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	21	100.0	100.0

**3. Air, Bahan Minuman Dan Peralatan**

**Air yang digunakan memenuhi persyaratan air bersih: tidak berasa, tidak berbau, dan tidak berwarna**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	21	100.0	100.0

**Air bersih untuk minuman harus dimasak terlebih dahulu/tidak menggunakan bahan air mentah untuk diminum**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	21	100.0	100.0

**Bahan makanan yang digunakan berasal dari bahan mentah yang segar dan dicuci terlebih dahulu**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
--	-----------	---------	---------------	--------------------

Valid	Ya	21	100.0	100.0	100.0
-------	----	----	-------	-------	-------

**Makanan yang disajikan dalam keadaan tertutup**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	8	38.1	38.1	38.1
	Tidak	13	61.9	61.9	100.0
	Total	21	100.0	100.0	

**Makanan diangkat dalam keadaan tertutup/terbungkus dan tidak mencemari makanan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	16	76.2	76.2	76.2
	Tidak	5	23.8	23.8	100.0
	Total	21	100.0	100.0	

**Menggambil makanan dengan menggunakan alat**

**(penjepit, sarung tangan khusus makanan dan lain-lain)**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	21	100.0	100.0	100.0

**4. Sarana Penjaja**

**Teredia tempat cuci tangan**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Ya	6	28.6	28.6	28.6
Tidak	15	71.4	71.4	100.0
Total	21	100.0	100.0	

**Tempat penjaja terlindungi dari debu dan pencemaran**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Ya	21	100.0	100.0	100.0

**Tersedianya Tempat sampah**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Ya	21	100.0	100.0	100.0

**Tersedianya Penyimpanan bahan makanan**

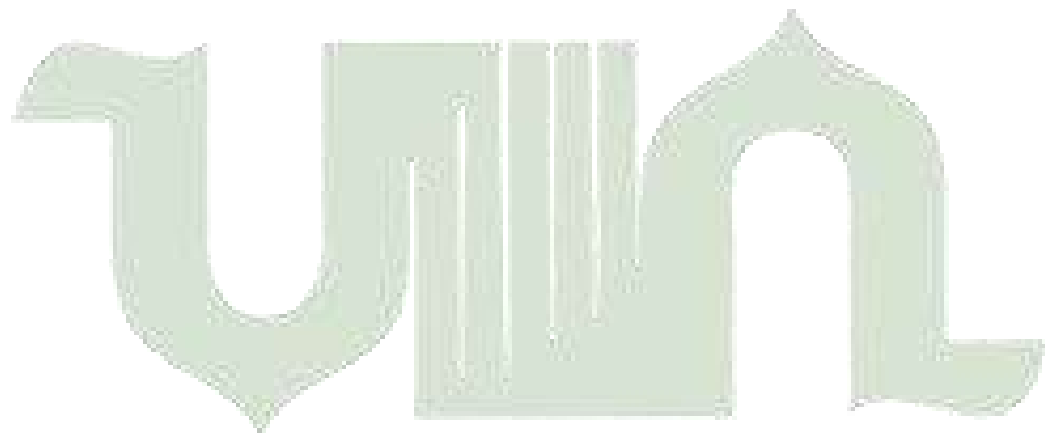
	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Ya	21	100.0	100.0	100.0

**DKonstruksi sarana penjaja mudah dibersihkan**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Ya	21	100.0	100.0	100.0

**Dekat dengan TPS**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Ya	14	66.7	66.7	100.0
Tidak	7	33.3	33.3	33.3
Total	21	100.0	100.0	



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN