

CASE REPORT

**SEDEKAH AIR BERSIH RSU RIZKI AMALIA MEDIKA
BAGI MASYARAKAT SEKITAR SEBAGAI SOLUSI
PENYEDIAAN AIR BERSIH BEBAS *COLIFORM*
*CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY***



**Disusun Oleh :
SUPRIYATI, AMKL**

Jl. Brosot – Wates Km. 5 Jogahan, Bumirejo, Lendah, Kulon Progo, DIY
Telp. (0274) 7721425, email. rsu.rizkiamalia2002@gmail.com,
[Website: rsu-rizkiamaliamedika.co.id](http://rsu-rizkiamaliamedika.co.id)

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Kata Pengantar	ii
Daftar Isi	iii
Abstrak	1
BAB 1 Pendahuluan	2
BAB II Hasil dan Analisis	5
BAB III Kesimpulan dan Saran	9
Lampiran	10

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kita panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan nikmat hidayah serta limpahan rahmat-Nya sehingga saya bisa menyelesaikan makalah dengan judul “Sedekah Air Bersih RSUD Rizki Amalia Medika bagi Masyarakat Sekitar sebagai Solusi Penyediaan Air Bersih Bebas *Coliform*” ini dengan baik. Penulisan karya tulis ilmiah ini dibuat untuk mengikuti lomba PERSI AWARD 2023 – Sumber Daya Lokal, Berdaya Saing Global.

Dalam proses penyusunan makalah ini kami lakukan sebagai upaya peras serta rumah sakit untuk mendukung kesehatan sanitasi di masyarakat. Saya mengucapkan terima kasih kepada semua dukungan serta sumber yang telah membantu saya sehingga penulisan makalah ini dapat diselesaikan.

Penulis menyadari bahwa makalah ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun selalu kami harapkan demi kesempurnaan makalah ini. Semoga Allah SWT memberkahi makalah ini sehingga dapat memberikan manfaat bagi kami dan pembaca semua Aamiin.

Kulon Progo, 07 Oktober 2023
Penulis

Supriyati, AMKL

ABSTRAK

Rumah sakit dalam menjalankan fungsinya sebagai area pelayanan kesehatan, menjunjung tinggi prinsip kesehatan dan keselamatan baik pasien, petugas, pengunjung dan warga sekitar rumah sakit.

Air bersih merupakan salah satu Sistem Utilitas Primer di rumah sakit, karena mensuplai kebutuhan air untuk pelayanan selama 24 jam x 7 hari, artinya wajib terus tersedia dengan Kuantitas dan Kualitas yang baik. Program rumah sakit melakukan sedekah air bersih bagi Masyarakat Sekitar sebagai Solusi Penyediaan Air Bersih Bebas *Coliform* dilakukan sebagai kontribusi sosial kepada masyarakat sekitar. Kegiatan ini menggunakan metode *Case Report* karena dari hasil pemeriksaan laboratorium, kualitas air sumur warga angka *Coliform* nya tinggi, melebihi kadar baku mutu yang diperbolehkan yaitu lebih dari 50 MPN/100ml. Sedangkan untuk hasil laboratorium air bersih di rumah sakit hasil Coliformnya di bawah 50 MPN/100 ml. Berdasarkan hal tersebut maka dilakukanlah kegiatan sedekah air.

Kata Kunci : Sedekah air bersih, sedekah yang paling utama

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

RSU Rizki Amalia Medika yang kami rintis dari sebuah Balai Pengobatan Rumah Bersalin sejak tahun 2002 yang kemudian berkembang menjadi Rumah Sakit Khusus Bedah dan Balai Pengobatan /Rumah Bersalin (RSKB & BP/RB) terhitung mulai tanggal 03 September 2005 yang semakin berkembang sehingga pada tanggal 06 Maret 2013 RS kami yang beralamat di Jln Brosot – Wates Km 5 Jogohan Bumirejo Lendah menjadi Rumah Sakit Umum Rizki Amalia Medika.

Dalam memberikan pelayanan kesehatan, RSU Rizki Amalia Medika telah banyak memberikan kontribusi kepada masyarakat Kabupaten Kulon Progo dan sekitarnya, dan keberadaannya telah banyak dirasakan oleh masyarakat dalam memberikan pelayanan kesehatan yang bermutu dan terjangkau oleh seluruh lapisan masyarakat.

Dalam menjalankan fungsinya, Rumah Sakit Rizki Amalia Medika juga selalu memperhatikan fungsi sosial dalam pemberian pelayanan kesehatan pada pasien dan masyarakat baik secara preventif, kuratif dan rehabilitatif.

Kegiatan operasional rumah sakit pasti akan banyak membawa dampak bagi warga sekitar, terutama dampak positif seperti munculnya toko kelontong, rumah makan, jasa laundry, dan lain-lain. Dalam kegiatan pelayanan terutama yang berhubungan dengan Sanitasi adalah penyediaan air bersih sebagai salah satu elemen vital dalam Sistim Utilitas Primer yang harus ada selama 24 jam x 7 hari penuh.

RSU Rizki Amalia Medika menggunakan Sumur Pasak sebagai sumber utama pemenuhan suplay air bersih di rumah sakit. Dengan kualitas yang baik, karena selalu dilakukan pemantauan dan pengawasan kualitas air bersih rutin setiap bulan bekerja sama dengan Pihak Ketiga yaitu Labkesda Kulon Progo.

Air adalah kebutuhan utama makhluk hidup di bumi. Air adalah sumber kehidupan. Dengan air, tumbuh pepohonan, tumbuh-tumbuhan, buah-buahan yang dapat dimanfaatkan oleh manusia.

Area RSU Rizki Aamalia Medika belum di lewati jalur dari PDAM, sehingga sumber utama penyediaan air bersih adalah dari sumur. Padahal wilayah sekitar RSU Rizki Amalia Medika kualitas airnya kurang bagus, baik secara fisik maupun kualitas

mikrobiologinya. Makanya Dusun sebelah Rumah Sakit Bernama Dusun Bangeran, karena air nya banger/berbau tidak sedap.

Atas kondisi tersebut Direktur RSUD Rizki Amalia Medika mengambil kebijakan untuk melakukan Sedekah Air Bersih bagi warga sekitar rumah sakit. Hal ini dilakukan sebagai bukti nyata kepedulian pihak Rumah Sakit terhadap warga masyarakat sekitar dalam pemenuhan kebutuhan air bersih. Beberapa sampel air bersih warga masyarakat sekitar yang di periksa kualitasnya menunjukkan angka *Coliform* yang tinggi, melebihi batas baku mutu standar yang diperbolehkan.

Sedemikian pentingnya air bagi kehidupan, memberikan akses air kepada makhluk Allah SWT sama saja dengan memberikan kehidupan kepadanya. Sedekah terbaik adalah sedekah air. Balasan atas hal ini sangat besar, karena asas manfaat yang sangat penting.

Adapun tujuan dari kegiatan sedekah air bersih RSUD Rizki Amalia Medika bagi masyarakat sekitar sebagai solusi penyediaan air bersih bebas *Coliform* sebagai bentuk kepedulian rumah sakit dalam menciptakan kesehatan sanitasi masyarakat yang sehat dan berkah.

B. Tujuan

1. Meningkatkan kualitas air bersih yang dikonsumsi untuk pelayanan Rumah Sakit dan masyarakat di sekitar RSUD Rizki Amalia Medika
2. Melakukan kegiatan sedekah air karena sedekah air adalah sedekah yang paling utama.
3. Mengetahui jumlah volume sedekah air bersih ke masyarakat sekitar tiap bulannya.

C. Metode

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif berupa *Case Report* mengenai kegiatan sedekah air bersih rumah sakit bagi masyarakat sekitar sebagai solusi penyediaan air bersih yang dikonsumsi bebas *Coliform*.

BAB II

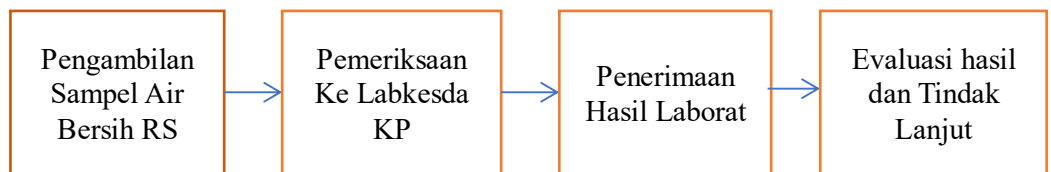
HASIL DAN ANALISIS

A. Hasil

Alur sedekah air bersih RSU Rizki Amalia Medika bagi masyarakat sebagai solusi penyediaan air bersih bebas *Coliform* dalam membantu meningkatkan kualitas sanitasi masyarakat sekitar.

1. Pengawasan dan pemantauan kualitas air bersih rumah sakit

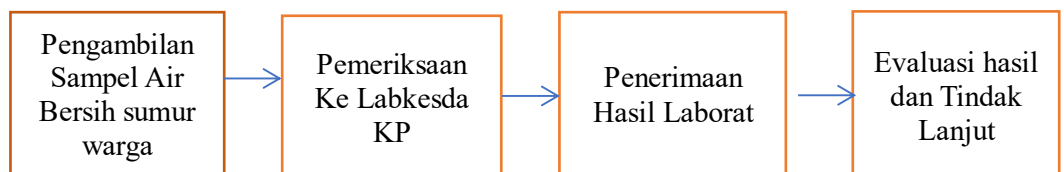
Kegiatan pelayanan penyediaan air bersih di RSU Rizki Amalia Medika menggunakan Sumur Pasak dengan untuk mensuplai kebutuhan air. Untuk kegiatan pemantauan dan pengawasan rutin terhadap kuantitas dan kualitas air, maka setiap bulan dilakukan pemeriksaan kualitas air bersih baik secara kimia, fisik maupun Mikrobiologi yang bekerjasama dengan Labkesda Kulon Progo.



Gambar 1
Alur Pemantauan dan Pengawasan Kualitas Air Bersih Sumur Rumah Sakit

2. Pengawasan dan pemantauan kualitas air bersih Warga sekitar

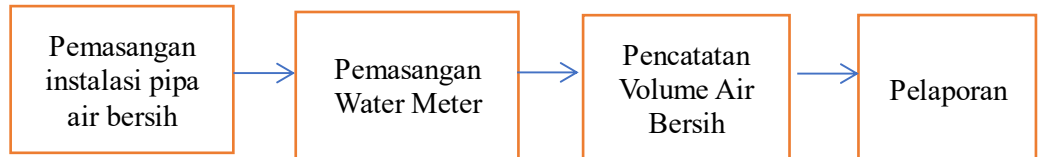
Kegiatan pemantauan dan pengawasan rutin terhadap kuantitas dan kualitas air, maka setiap bulan dilakukan pemeriksaan kualitas air bersih baik secara kimia, fisik maupun Mikrobiologi yang bekerjasama dengan Labkesda Kulon Progo.



Gambar 2
Alur Pemantauan dan Pengawasan Kualitas Air Bersih Sumur warga sekitar

3. Pemasangan Water Meter sedekah air bersih kepada Warga sekitar

Program sedekah air bersih rumah sakit bagi masyarakat sekitar sebagai solusi penyediaan air bersih yang dikonsumsi bebas *Coliform* dilakukan dengan cara penyaluran kran air kepada beberapa rumah warga. Untuk mengetahui berapa volume distribusi air bersih tersebut di pasang Water Meter. Sehingga di dapat hasil besaran volume air bersih tiap bulan untuk kegiatan sedekah air bersih.



Gambar 3
Alur Pemasangan pipa kran dan Water Meter ke Rumah Warga sekita RS

B. Analisis

Dokumen pendukung yang diperlukan untuk realisasi Sedekah Air Bersih RSUD Rizki Amalia Medika bagi Masyarakat Sekitar sebagai Solusi Penyediaan Air Bersih Bebas *Coliform*

1. Dokumen Hasil pemeriksaan Laborat Sumur Air Rumah sakit

Titik sampel	Kadar maksimal Coliform /100ml	Bulan					
		Jan	feb	Mar	Apr	Mei	Juni
Kran R. Farmasi	50	3	9	4	11	0	9
Kran R. Gizi	50	<3	43	4	43	0	0
Kran R. CSSD	50	6	-	9	-	0	3
Kran R. IGD	50	3	9	-	21	-	4
Kran R. Tandon	50	-	-	-	-	-	-
Kran R. Operasi	50	-	43	4	43	-	-

Dari hasil analisis di atas didapatkan hasil bahwa pemeriksaan *Coliform* Januari – Juni 2023 air bersih sumur di RSUD Rizki Amalia Medika semuanya di bawah 50MPN/100 ml, artinya aman, di bawah standard maksimal baku mutu air bersih yang diperbolehkan.

2. Dokumen Hasil pemeriksaan Laborat Sumur Air sumur warga.

Titik sampel sumur	Kadar maksimal Coliform /100ml	Hasil Lab
		Februari 2023
Ny Suprapti	50	≥1400
Bp Sudi Suparno	50	≥1400
Masjid At Taqwa	50	≥1400

Dari hasil analisis di atas didapatkan hasil bahwa pemeriksaan *Coliform* Bulan Februari 2023 air bersih sumur di rumah warga sekitar, semuanya di atas 50MPN/100ml, artinya tidak aman, melebihi standar maksimal baku mutu air bersih yang diperbolehkan.

3. Dokumen saluran pipa dan kran ke rumah warga sekitar Rumah Sakit.
merupakan jalur distribusi pipa air bersih rumah sakit ke rumah warga sekitar rumah sakit.

BAB III

SIMPULAN DAN SARAN

A. SIMPULAN

Dari kegiatan sedekah air bersih RSUD Rizki Amalia Medika bagi Masyarakat Sekitar sebagai Solusi Penyediaan Air Bersih Bebas *Coliform* kepada masyarakat ini, harapannya adalah menjadi lading amal bagi rumah sakit dan civitas di dalamnya dan untuk ikut berpartisipasi dan berkepedulian yang tinggi kepada masyarakat sekitar rumah sakit dalam meningkatkan derajat kesehatan dan sanitasi terutama yang berkaitan dengan konsumsi air bersih untuk pemenuhan sehari - hari.

Antusiasme dan progress dari warga sekitar menyambut dengan sangat baik kegiatan ini merupakan kepuasan bagi rumah sakit, sehingga bisa terjalin sinergi yang baik antara rumah sakit dengan masyarakat sekitar. Termasuk kegiatan pemeriksaan rutin tiap enam bulan sekali pada sumur warga.

B. SARAN

Berdasarkan hasil kegiatan ini, ada saran sebagai berikut:

1. Kegiatan lebih lanjut dilakukan pemantauan rutin yaitu komunikasi dengan warga terkait sedekah air bersih dan penghitungan volume Water Meter.
2. Melakukan pemantauan rutin pemeriksaan kualitas sumur warga sekitar setiap enam bulan sekali ke Labkesda Kulon Progo dengan biaya dari Rumah Sakit
3. Memberikan edukasi dan *treatment* pada sumur warga berupa bantuan kaporit dan tawas.
4. Melakukan pelaporan penggunaan air bersih pada Kemetrian PPU-ESDM melalui aplikasi SIPATA, termasuk laporan volume sedekah air bagi warga sekitar.

Lampiran 1. Lab Air RSUD RAM



FEMERINTAH KABUPATEN KULON PROGO
DINAS KESEHATAN
UPT LABORATORIUM KESEHATAN



Jl. Tentara Pelajar km 1 Bopj. Wates Jktg 35274 Telp 0271 65411001 email: upfakhs.kulonprogo@gmail.com

LAPORAN HASIL UJI

No. 680/184

I. IDENTITAS CONTOH UJI

Nomor Contoh Uji: 307 B Ruang Farmasi RSUD Riski Amalia Medika
Mikrobiologi/Pemilik/Alamat: 308 B Ruang Operasi
309 B Ruang CSSD
310 B Ruang Gizi

Nomor Contoh Uji Kimia: 251 K Ruang Farmasi RSUD Riski Amalia Medika
Pengambil Contoh Uji: Supriyati (Pet. RSUD Riski Amalia Medika)
Tanggal diambil/diterima: 9 Maret 2023
Tanggal Pengujian: 9 Maret s/d 30 Maret 2023
Jenis Contoh Uji: Air Bersih (Sumur Bor)
Kode: M RS

II. HASIL PENGUJIAN MIKROBIOLOGI (Kode B)

No. Contoh Uji	307 B	308 B	309 B	310 B	Kadar maksimum yang diperbolehkan*)		
Waktu Pengambilan/Pengujian	8 15	8 2	8 25	8 30			
Parameter	Satuan	Hasil Uji	Hasil Uji	Hasil Uji	Hasil Uji		
1	Koliform Total	/ 100 ml	4	4	9	4	50

III. HASIL PENGUJIAN KIMIA LINGKUNGAN (Kode K)

NO	PARAMETER	Satuan	Hasil Uji 251 K	Kadar maksimum yang diperbolehkan*)	Metode Uji
A. FISIKA					
1	Jumlah zat padat terlarut (TDS)	mg/L	554	1000	Gravimetn
2	Kekeruhan	Skala NTU	0,25	25	SNI 06-6989-25-2005
3	Suhu	°C	28,4	Suhu udara (27,2) ± 3 °C	SNI 06-6989-23-2005
4	Bau	-	tidak berbau	tidak berbau	Organoleptik
5	Rasa	-	tidak berasa	tidak berasa	Organoleptik
B. KIMIA					
1	Besi	mg/L	0,0079	1	SNI 6989-84-2019
2	Mangan	mg/L	0,3433	0,5	SNI 6989-84-2019
3	Fluorida	mg/L	0,276	1,5	SNI 06-6989-29-2004
4	Nitrat, sebagai NO ₃	mg/L	0,575	10	APHA 2005 Section 3120-13
5	Nitrit, sebagai NO ₂	mg/L	0,003	1	SNI 06-6989-9-2004
6	Sulfat	mg/L	6,207	400	SNI 06-6989-20-2019
7	pH	-	6,8	6,5 - 8,5	SNI 06-6989-11-2004
8	Kesadahan (CaCO ₃)	mg/L	357,20	500	SNI 06-6989-12-2004
9	Khlorida	mg/L	16,592	600	SNI 06-6989.19 2009

*) Persyaratan Air Bersih PERMENKES RI No. 32/MENKES/PER/VI/2017 (Parameter Terbatas)

Ajukan metode uji Standard methods for the examination of water and waste water (APHA)

Wates, 29 Maret 2023

KEPALA

TANTYA ISSUMANTRI, SKM, MPH
Pembina / IV.a
NIP. 197402071998031011

Catatan:

- Hasil uji hanya berlaku untuk contoh yang diuji
- Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan tanpa izin dari Kepala UPT Laboratorium Kesehatan Kabupaten Kulon Progo, kecuali secara lengkap
- Semua parameter diuji di laboratorium

Lampiran 2. Lab Air Warga



**PEMERINTAH KABUPATEN KULON PROGO
DINAS KESEHATAN
UPT LABORATORIUM KESEHATAN**



Jl. Tentara Pelajar KM. 1 Wates telp (0274) 773901, email: updkabkes.kulonprogo@gmail.com

LAPORAN HASIL UJI

No. 690/006

I. IDENTITAS CONTOH UJI

Nomor Contoh Uji Mikrobiologi/Pemilik/Alamat	175 B Suprapti	Jogahan, Bumirejo, Lendah
Nomor Contoh Uji Kimia	157 K Suprapti	Jogahan, Bumirejo, Lendah
Pengambil Contoh Uji	Supriyati, AMKL	(Pet. RSU Riski Arnata Medika)
Tanggal diambil/diterima	16 Februari 2023	
Tanggal Pengujian	16 Februari 2023 s.d 07 Maret 2023	
Jenis Contoh Uji	Air Bersih (SGL)	
Kode	Mandiri	

II. HASIL PENGUJIAN MIKROBIOLOGI (Kode B)

No. Contoh Uji	175 B	Kadar maksimum yang diperbolehkan*)	
Waktu Pengambilan/Pengujian	11.30		
Parameter	Satuan	Hasil Uji	
1	Koliform Total / 100 ml	≥1400	50

II. HASIL PENGUJIAN KIMIA LINGKUNGAN (Kode K)

NO	PARAMETER	Satuan	Hasil Uji	Kadar maksimum yang diperbolehkan*)	Metode Uji
			157 K		
A. FISIKA					
1	Jumlah zat padat terlarut (TDS)	mg/L	340	1000	Gravimetri
2	Kekeruhan	Skala NTU	1,01	25	SNI 06-6989-25-2005
3	Suhu	°C	27,4	Suhu udara (27,2) ± 3 °C	SNI 06-6989-23-2005
4	Bau	-	tidak berbau	tidak berbau	Organoleptik
5	Rasa	-	tidak berasa	tidak berasa	Organoleptik
B. KIMIA					
1	Besi	mg/L	0,0054	1	SNI 6989-84 2019
2	Mangan	mg/L	0,0638	0,5	SNI 6989-84 2019
3	Fluorida	mg/L	0,913	1,5	SNI 06-6989 29-2005
4	Nitrat, sebagai NO ₃	mg/L	5,170	10	APHA 2005 Section 3120-13
5	Nitrit, sebagai NO ₂	mg/L	0,093	1	SNI 06-6989-9-2004
6	Sulfat	mg/L	33,772	400	SNI 6989 20 2019
7	pH	-	7,7	6,5 - 8,5	SNI 06-6989-11-2004
8	Kesadahan (CaCO ₃)	mg/L	186,20	500	SNI 06-6989-12-2004
9	Khlorida	mg/L	25,376	600	SNI 6989 19 2009

*) Persyaratan Air Bersih PERMENKES RI No. 32/MENKES/PER/VI/2017 (Parameter Terbatas)

Acuan metode uji Standard methods for the examination of water and waste water (APHA)

Wates, 07 Maret 2023
KEPALA

TANTYA ISSUMANTRI, SKM, MPH
Pembina / IV.a
NIP. 19710207 199803 1 0 11

Catatan:

- Hasil uji hanya berlaku untuk contoh yang diuji
- Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan tanpa izin dari Kepala UPT Laboratorium Kesehatan Kabupaten Kulon Progo, kecuali secara lengkap
- Semua parameter diuji di laboratorium



PEMERINTAH KABUPATEN KULON PROGO
DINAS KESEHATAN
UPT LABORATORIUM KESEHATAN

Jl. Tentara Pelajar KM. 1 Wates telp (0274) 773091, email: uptlabkes.kulonprogo@gmail.com



LAPORAN HASIL UJI

No. 690/093

I. IDENTITAS CONTOH UJI

Nomor Contoh Uji : 174 B Budi Suparno Baugeran, Bumirejo, Lendah
Mikrobiologi/Pemilik/Alamat
Nomor Contoh Uji Kimia : 156 K Budi Suparno Baugeran, Bumirejo, Lendah
Pengambil Contoh Uji : Supriyati, AMKL (Pet. RSU Riski Amalia Medika)
Tanggal diambil/diterima : 16 Februari 2023
Tanggal Pengujian : 16 Februari 2023 s.d 07 Maret 2023
Jenis Contoh Uji : Air Bersih (SGL)
Kode : Mandiri

II. HASIL PENGUJIAN MIKROBIOLOGI (Kode B)

No. Contoh Uji	174 B	Kadar maksimum yang diperbolehkan*)	
Waktu Pengambilan/Pengujian	11.10		
Parameter	Satuan	Hasil Uji	
1	Koliform Total / 100 ml	≥1400	50

II. HASIL PENGUJIAN KIMIA LINGKUNGAN (Kode K)

NO	PARAMETER	Satuan	Hasil Uji	Kadar maksimum yang diperbolehkan*)	Metode Uji
			156 K		
A. FISIKA					
1	Jumlah zat padat terlarut (TDS)	mg/L	296	1000	Gravimetri
2	Kekeruhan	Skala NTU	0,33	25	SNI 06-6989-25-2005
3	Suhu	°C	27,4	Suhu udara (27,2) ± 3 °C	SNI 06-6989-23-2005
4	Bau	-	tidak berbau	tidak berbau	Organoleptik
5	Rasa	-	tidak berasa	tidak berasa	Organoleptik
B. KIMIA					
1	Besi	mg/L	<0,0001	1	SNI 6989-84-2019
2	Mangan	mg/L	<0,0001	0,5	SNI 6989-84-2019
3	Fluorida	mg/L	0,366	1,5	SNI 06-6989-29-2005
4	Nitrat, sebagai NO ₃	mg/L	<0,001	10	APHA 2005 Section 3120-13
5	Nitrit, sebagai NO ₂	mg/L	0,006	1	SNI 06-6989-9-2004
6	Sulfat	mg/L	18,116	400	SNI 6989.20.2019
7	pH	-	6,7	6,5 - 8,5	SNI 06-6989-11-2004
8	Kesadahan (CaCO ₃)	mg/L	153,90	500	SNI 06-6989-12-2004
9	Klorida	mg/L	15,616	600	SNI 6989.19.2009

*) Persyaratan Air Bersih PERMENKES RI No. 32/MENKES/PER/2017 (Parameter Terbatas)

Acuan metode uji Standard methods for the examination of water and waste water (APHA)



Wates, 07 Maret 2023
KEPALA

TANTYA ISSUMANTRI, SKM, MPH

Pembina / IV.a
NIP. 19710207 199803 1 0 11

Catatan

- Hasil uji hanya berlaku untuk contoh yang diuji
- Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan tanpa izin dari Kepala UPT Laboratorium Kesehatan Kabupaten Kulon Progo, kecuali secara lengkap
- Semua parameter diuji di laboratorium



PEMERINTAH KABUPATEN KULON PROGO
DINAS KESEHATAN
UPT LABORATORIUM KESEHATAN

Jl. Tentara Pelajar KM. 1 Wates telp (0274) 773061, email: uptlabkes.kulonprogo@gmail.com



LAPORAN HASIL UJI

No. 690/09%

I. IDENTITAS CONTOH UJI

Nomor Contoh Uji : 173 B Masjid At-Taqwa (kran wudhu) Jogahan, Bumirejo, Lendah
Mikrobiologi/Pemilik/Alamat
Nomor Contoh Uji Kimia : 155 K Masjid At-Taqwa (kran wudhu) Jogahan, Bumirejo, Lendah
Pengambil Contoh Uji : Supriyati, AMKL (Pet. RSU Riski Amalia Medika)
Tanggal diambil/diterima : 16 Februari 2023
Tanggal Pengujian : 16 Februari 2023 s.d 07 Maret 2023
Jenis Contoh Uji : Air Bersih (SGL)
Kode : Mandiri

II. HASIL PENGUJIAN MIKROBIOLOGI (Kode B)

No. Contoh Uji		173 B		Kadar maksimum yang diperbolehkan*)
Waktu Pengambilan/Pengujian		11.00		
Parameter	Satuan	Hasil Uji		
1	Koliform Total	/ 100 ml	≥1400	50

II. HASIL PENGUJIAN KIMIA LINGKUNGAN (Kode K)

NO	PARAMETER	Satuan	Hasil Uji	Kadar maksimum yang diperbolehkan*)	Metode Uji
			155 K		
A. FISIKA					
1	Jumlah zat padat terlarut (TDS)	mg/L	303	1000	Gravimetri
2	Kekeruhan	Skala NTU	2,72	25	SNI 06-6989-25-2005
3	Suhu	°C	27,4	Suhu udara (27,2) ± 3 °C	SNI 06-6989-23-2005
4	Bau	-	tidak berbau	tidak berbau	Organoleptik
5	Rasa	-	tidak berasa	tidak berasa	Organoleptik
B. KIMIA					
1	Besi	mg/L	<0,0001	1	SNI 6989-84-2019
2	Mangan	mg/L	<0,0001	0,5	SNI 6989-84-2019
3	Fluorida	mg/L	0,392	1,5	SNI 06-6989-29-2005
4	Nitrat, sebagai NO ₃	mg/L	1,789	10	APHA 2005 Section 3120-13
5	Nitrit, sebagai NO ₂	mg/L	0,009	1	SNI 06-6989-9-2004
6	Sulfat	mg/L	20,880	400	SNI 6989-20-2019
7	pH	-	6,7	6,5 - 8,5	SNI 06-6989-11-2004
8	Kesadahan (CaCO ₃)	mg/L	155,80	500	SNI 06-6989-12-2004
9	Klorida	mg/L	21,472	600	SNI 6989-19-2009

*) Persyaratan Air Bersih PERMENKES RI No. 32/MENKES/PER/V/2017 (Parameter Terbatas)

Acuan metode uji Standard methods for the examination of water and waste water (APHA)



Wates, 07 Maret 2023
KEPALA

FTANTYA ISSUMANTRI, SKM, MPH
Pembina / IV.a
NIP. 19710207 199803 1 0 11

Catatan:

- Hasil uji hanya berlaku untuk contoh yang diuji
- Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan tanpa izin dari Kepala UPT Laboratorium Kesehatan Kabupaten Kulon Progo, kecuali secara lengkap
- Semua parameter diuji di laboratorium

**Dokumentasi : Instalasi air bersih + water meter ke rumah Ny Suprapti + Bp Yuli P.
(barat RS)**



**Dokumentasi : Instalasi air bersih + Water Meter ke rumah Bp Edi Wisnantoro
dan Bp Jazim (timur RS)**



Dokumentasi : Instalasi air bersih ke rumah Bp Sudi Suparno (Utara RS)





YAYASAN RIZKI AMALIA MEDIKA
RUMAH SAKIT UMUM RIZKI AMALIA MEDIKA
Jl. Brosot – Wates Km. 5 Jogahan Bumirejo Lendah Kulon Progo
Telp. (0274) 7721425 , email : rsu.rizkiamalia2002@gmail.com
Website: rsu-rizkiamaliamedika.co.id



SURAT PENGESAHAN

No: 04.01/Ket.Dir/RAM/X/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini ,

Nama : dr. Anggrieni Wisni, M.Biomed (AAM)., MARS
NIK : 01.132.12
Jabatan : Direktur RSU Rizki Amalia Medika

MENGESAHKAN

Judul KTI : Sedekah Air Bersih RSU Rizki Amalia Medika Bagi Masyarakat
Sekitar Sebagai Solusi Penyediaan Air Bersih Bebas *Colifom*
Penulis : Supriyati, AMKL

Adalah benar merupakan Karya Tulis Ilmiah dari salah satu karyawan RSU Rizki Amalia Medika.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Kulon Progo, 04 Oktober 2023
Yang Mengesahkan
Direktur RSU Rizki Amalia Medika



dr. Anggrieni Wisni, M.Biomed (AAM).,MARS