





**Hasil Penilaian Hygiene Sanitasi Depot Air Minum di Pondok Pesantren
Banaran**

Objek	Nilai	URAIAN
I. Tempat		
1	1	Lokasi bebas dari pencemaran dan penularan penyakit
2	2	Bangunan kuat, aman, mudah dibersihkan dan mudah pemeliharaannya
3	1	Lantai kedap air, permukaan rata, halus, tidak licin, tidak retak, tidak menyerap debu, dan mudah dibersihkan, serta kemiringan cukup landai
4	1	Dinding kedap air, permukaan rata, halus, tidak licin, tidak retak, tidak menyerap debu, dan mudah dibersihkan, serta warna yang terang dan cerah
5	2	Atap dan langit-langit harus kuat, anti tikus, mudah dibersihkan, tidak menyerap debu, permukaan rata, dan berwarna terang, serta mempunyai ketinggian cukup
6	1	Tata ruang terdiri atas ruang proses pengolahan, penyimpanan, pembagian/penyediaan, dan ruang tunggu pengunjung/konsumen
7	1	Pencahayaan cukup terang untuk bekerja, tidak menyilaukan dan tersebar secara merata
8	2	Ventilasi menjamin peredaran/pertukaran udara dengan baik
9	2	Kelembaban udara dapat memberikan mendukung kenyamanan dalam melakukan pekerjaan/aktivitas
10	2	Memiliki akses kamar mandi dan jamban
11	1	Terdapat saluran pembuangan air limbah yang alirannya lancar dan tertutup
12	1	Terdapat tempat sampah yang tertutup
13	1	Terdapat tempat cuci tangan yang dilengkapi air mengalir dan sabun
14	1	Bebas dari tikus, lalat dan kecoa

II. Peralatan		
15	3	Peralatan yang digunakan terbuat dari bahan tara pangan
16	1	Mikrofilter dan peralatan desinfeksi masih dalam masa pakai/tidak kadaluarsa
17	1	Tandon air baku harus tertutup dan terlindung
18	1	Wadah/botol galon sebelum pengisian dilakukan pembersihan
19	1	Wadah/galon yang telah diisi air minum harus langsung diberikan kepada konsumen dan tidak boleh disimpan pada DAM lebih dari 1x24 jam
20	1	Terdapat lebih dari satu mikro filter (μ) dengan ukuran berjenjang
21	3	Terdapat peralatan sterilisasi, berupa ultra violet dan atau ozonisasi dan atau peralatan disinfeksi lainnya yang berfungsi dan digunakan secara benar
22	5	Ada fasilitas pencucian dan pembilasan botol (galon)
III. Penjamah		
23	3	Sehat dan bebas dari penyakit menular
24	3	Tidak menjadi pembawa kuman penyakit
25	1	Berperilaku higiene dan sanitasi setiap melayani konsumen
26	1	Selalui mencuci tangan dengan sabun dan air mengalir setiap melayani konsumen
27	1	Menggunakan pakaian kerja yang bersih dan rapi
28	1	Melakukan pemeriksaan kesehatan secara berkala minimal 1 (satu) kali dalam setahun
29	1	Operator/penanggung jawab/pemilik memiliki sertifikat telah mengikuti kursus higiene sanitasi depot air minum
IV. Air Baku dan Air Minum		
33	3	Bahan baku memenuhi persyaratan fisik, mikrobiologi dan kimia standar
34	3	Kualitas Air minum yang dihasilkan memenuhi persyaratan fisik, mikrobiologi dan kimia standar yang sesuai standar baku mutu atau persyaratan kualitas air minum
Total	53	

**Surat Ijin Penelitian Penyediaan Air Minum di Pondok Pesantren Banaran
Kecamatan Takeran Kabupaten Magetan Tahun 2022**

	<p>KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA</p> <p>Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282 Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141 Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id Email : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id</p>	
Magetan, 18 April 2022		
Nomor	: PP 03.03/1/ 53/ /2022	
Lamp	: 1 Exemplar	
Hal	: <u>Permohonan Ijin Penelitian</u>	
Kepada Yth :		
Pimpinan Pondok Pesantren Banaran		
Desa Kerik RT. 17 RW. 03		
Kecamatan Takeran		
Kabupaten Magetan		
Jawa Timur		
<p>Bersama ini diberitahukan bahwa program belajar mengajar bagi mahasiswa Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Jurusan Kesehatan Lingkungan Program Studi Sanitasi Program Diploma III Kampus Magetan Semester Tahun Akademik 2021/2022, pada semester akhir adalah pembuatan Tugas Akhir (TA).</p> <p>Untuk penyusunan TA tersebut maka bersama ini kami hadapkan mahasiswa Program Studi Sanitasi Program Diploma III Kampus Magetan :</p> <p>Nama : Agnes Yulianawati NIM : P27833219055 Keperluan : Permohonan ijin penelitian Tugas Akhir dengan Judul "Penyediaan Air Minum di Pondok Pesantren Banaran Kecamatan Takeran Kabupaten Magetan Tahun 2022"</p> <p>Demikian atas perhatian dan kerja samanya kami sampaikan terima kasih.</p>		
a.n Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya		
Ketua Program Studi Sanitasi		
Program Diploma III Kampus Magetan		
		
BENNYANTO, SPd, MSI 0640120 198503 1 003		
		

**Hasil Pemeriksaan Kandungan Escherichia Coli Air Pada Penelitian
Penyediaan Air Minum di Pondok Pesantren Banaran Kecamatan Takeran
Kabupaten Magetan Tahun 2022**



HASIL PEMERIKSAAN MIKROBIOLOGI AIR MINUM
Nomor Lab : 0133.L.IV.2022

JENIS CONTOH AIR	: AIR MINUM (DEPOT AIR MINUM)
NAMA PENGIRIM	: Agnes Yuliana Wati
ALAMAT	: Ds.Pingkuk 02/01 Bendo Magetan
TANGGAL PENERIMAAN	: 22 April 2022
PENGAMBIL SAMPLE	: Agnes Yuliana Wati

No.	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum diperbolehkan	Hasil Pemeriksaan
	MIKROBIOLOGI			
1	Kode R1			
	Air baku			
	MPN E. Coli	Jml/100 ml	0	0
2	Kode R2			
	Air baku			
	MPN E. Coli	Jml/100 ml	0	0
3	Kode R3			
	Air baku			
	MPN E. Coli	Jml/100 ml	0	0

Catatan :

1. Baku mutu sesuai PERMENKES RI : No 492 / Menkes / Per / IV 2010
2. Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sample yang diuji Laboratorium tidak bertanggungjawab terhadap pengambilan sample
3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan tanpa se ijin dari Laboratorium

Magetan, 10 Mei 2022

KEPALA UPTD LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH

KABUPATEN MAGETAN



dr. *[Signature]* Setyanugraha

NIP.198510122019021001



HASIL PEMERIKSAAN MIKROBIOLOGI AIR MINUM
Nomor Lab : 0134.L.IV.2022

JENIS CONTOH AIR : AIR MINUM (DEPOT AIR MINUM)
NAMA PENGIRIM : Agnes Yuliana Wati
ALAMAT : Ds.Pinguk 02/01 Bendo Magetan
TANGGAL PENERIMAAN : 22 April 2022
PENGAMBIL SAMPLE : Agnes Yuliana Wati

No.	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum diperbolehkan	Hasil Pemeriksaan
MIKROBIOLOGI				
1	Kode R1 Air Penampungan MPN E. Coli	Jml/100 ml	0	0
2	Kode R2 Air Penampungan MPN E. Coli	Jml/100 ml	0	0
3	Kode R3 Air Penampungan MPN E. Coli	Jml/100 ml	0	0

Catatan :

1. Baku mutu sesuai PERMENKES RI : No 492 / Menkes / Per / IV 2010
2. Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sample yang diuji Laboratorium tidak bertanggungjawab terhadap pengambilan sample
3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan tanpa se ijin dari Laboratorium

Magetan, 10 Mei 2022

KEPALA UPTD LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH

Budi Setyanugraha
NIP. 498610122019021001



PEMERINTAH KABUPATEN MAGETAN
DINAS KESEHATAN
UPTD. LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH
Jl. Gubernur Suryo N1o. Telp. (0351) 892017 MAGETAN 63319
email : Labkesdamagetan@gmail.com



HASIL PEMERIKSAAN MIKROBIOLOGI AIR MINUM
Nomor Lab : 0136.L.IV.2022

JENIS CONTOH AIR : AIR MINUM (DEPOT AIR MINUM)
NAMA PENGIRIM : Agnes Yuliana Wati
ALAMAT : Ds.Pingkuk 02/01 Bendo Magetan
TANGGAL PENERIMAAN : 22 April 2022
PENGAMBIL SAMPLE : Agnes Yuliana Wati

No.	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum diperbolehkan	Hasil Pemeriksaan
	MIKROBIOLOGI			
1	Kode R1			
	Air Filter			
	MPN E. Coli	Jml/100 ml	0	0
2	Kode R2			
	Air Filter			
	MPN E. Coli	Jml/100 ml	0	0
3	Kode R3			
	Air Filter			
	MPN E. Coli	Jml/100 ml	0	0

Catatan :

1. Baku mutu sesuai PERMENKES RI : No 492 / Menkes / Per / IV 2010
2. Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sample yang diuji Laboratorium tidak bertanggungjawab terhadap pengambilan sample
3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan tanpa se ijin dari Laboratorium

Magetan, 10 Mei 2022

KEPALA UPTD LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH
KABUPATEN MAGETAN


dr. Budi Setyanugraha
NIP.198510122019021001



HASIL PEMERIKSAAN MIKROBIOLOGI AIR MINUM

Nomor Lab : 0137.L.IV.2022

JENIS CONTOH AIR : AIR MINUM (DEPOT AIR MINUM)
NAMA PENGIRIM : Agnes Yuliana Wati
ALAMAT : Ds.Pingkuk 02/01 Bendo Magetan
TANGGAL PENERIMAAN : 22 April 2022
PENGAMBIL SAMPLE : Agnes Yuliana Wati

No.	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum diperbolehkan	Hasil Pemeriksaan
MIKROBIOLOGI				
1	Kode R1			
	Air Sterilisasi			
	MPN E. Coli	Jml/100 ml	0	0
2	Kode R2			
	Air Sterilisasi			
	MPN E. Coli	Jml/100 ml	0	0
3	Kode R3			
	Air Sterilisasi			
	MPN E. Coli	Jml/100 ml	0	0

Catatan :

1. Baku mutu sesuai PERMENKES RI : No 492 / Menkes / Per / IV 2010
2. Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sample yang diuji Laboratorium tidak bertanggungjawab terhadap pengambilan sample
3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan tanpa se ijin dari Laboratorium

Magetan, 10 Mei 2022

KEPALA UPTD LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH



dr. Budi Setyanugraha
NIP.198510122019021001



PEMERINTAH KABUPATEN MAGETAN
DINAS KESEHATAN
UPTD. LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH
Jl. Gubernur Suryo N1o. Telp. (0351) 892017 MAGETAN 63319
email : Labkesaumagetan@gmail.com



HASIL PEMERIKSAAN MIKROBIOLOGI AIR MINUM
Nomor Lab : 0135.L.IV.2022

JENIS CONTOH AIR : AIR MINUM (DEPOT AIR MINUM)
NAMA PENGIRIM : Agnes Yuliana Wati
ALAMAT : Ds.Pingkuk 02/01 Bendo Magetan
TANGGAL PENERIMAAN : 22 April 2022
PENGAMBIL SAMPLE : Agnes Yuliana Wati

No.	Parameter	Satuan	Kadar Maksimum diperbolehkan	Hasil Pemeriksaan
	MIKROBIOLOGI			
1	Kode R1			
	Air Distribusi (Kran)			
	MPN E. Coli	Jml/100 ml	0	0
2	Kode R2			
	Air Distribusi (Kran)			
	MPN E. Coli	Jml/100 ml	0	0
3	Kode R3			
	Air Distribusi (Kran)			
	MPN E. Coli	Jml/100 ml	0	0

Catatan :

1. Baku mutu sesuai PERMENKES RI : No 492 / Menkes / Per / IV 2010
2. Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sample yang diuji Laboratorium tidak bertanggungjawab terhadap pengambilan sample
3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan tanpa se ijin dari Laboratorium

Magetan, 10 Mei 2022

KEPALA UPTD LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH
KABUPATEN MAGETAN

Budi Setyaningraha
NIP. 198540122019021001

**Dokumentasi Penelitian Penyediaan Air Minum di Pondok Pesantren
Banaran Kecamatan Takeran Kabupaten Magetan Tahun 2022**



Gambar 1. Kondisi Sekitar Depot Air Minum



Gambar 2. Kondisi Sekitar Depot Air Minum



Gambar 3. Pengambilan Sampel Air Baku



Gambar 4. Pengambilan Sampel Air Filter dan Sterilisasi



Gambar 5. Pengambilan Sampel Air kran (Distribusi)



Gambar 6. Penilaian Hygiene Sanitasi Depot Air Minum



Gambar 7. Kran Distribusi Air Minum



Gambar 8. Mikrofilter yang harus diganti



Gambar 9. Tempat sampah terbuka dan terdapat vektor



Gambar 10. Pengambilan Sampel Air Penampungan



Gambar 11. Sampel yang telah diambil



Gambar 12. Akses Kamar Mandi