

LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Uji Pendahuluan



Kementerian Kesehatan

Jalan Pucang Jajar Tengah No.56, Kertajaya
Gubeng, Surabaya, Jawa Timur 60282
(031) 5027058
<https://web.poltekkesdepkes-sby.ac.id>
E-mail : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id

PRODI SANITASI PROGRAM DIPLOMA TIGA KAMPUS MAGETAN

Jl. Tripandita No. 06 Magetan Tlp. (0351) 895315 Tlp. 081387054497 E-mail : labkesling22@gmail.com

LAPORAN PENGUJIAN No. OT.02.01/ F.XXIV.12.2 1768 /2024

Dibuat untuk/ *Certified For* : Devina Ardhiagnes Putri (Mahasiswa DIII)
Alamat / *Address* : -
Telp / *Phone* : 085886137751
Jenis / Nama Sampel *Type/ Name of sample* : Air Bersih
Asal Sampel/ *Origin of Sample* : Air Bersih di Rusun Jatayu (Pak Toni)
Jumlah Sampel / *Amount of sample* : 2.5 liter
Kode Sampel / *Sample Code* : 122/AB/09/2024
Parameter / *Parameters* : Lengkap
Tanggal Pengambilan Sampel / *Sample taken on* : 20 September 2024
Tanggal Penerimaan Sampel / *Sample received on* : 20 September 2024
Tanggal Pengujian Sampel / *Sample tested on* : 20 September 2024
Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar baku mutu Air untuk
Keperluan Higiene Sanitasi Permenkes RI No. 02 Tahun 2023

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1	Kekeruhan	NTU	12,0	<3	Turbidimetri

Catatan :


1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
2. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari laboratorium pengujian Lab Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
3. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan satu minggu setelah LHU keluar

Magetan, 03 Oktober 2024

Mengetahui
a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes
Kampus Prodi Sanitasi
Program Diploma Tiga Kampus Magetan

BENNY SULYANTO, S.Pd.M.Si
NIP. 196401201985031003


Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop


HERY KOESMAN TORO, ST, MT
NIP. 19611126 198403 1 003

Lampiran 2 Hasil Pemeriksaan Laboratorium Sampel Air Sumur Bor Rusun
Jatayu Sebelum Filtrasi Pasir Kuarsa



Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282
Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141
Jl. Tripanidita No. 06 Magetan Telp. (0351) 895315 Telp. 081367054497

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan

Website : www.poltekkesby.ac.id
E-mail : admin@poltekkesby.ac.id
E-mail : labkesing22@gmail.com

LAPORAN PENGUJIAN
No. OT.02.01/ F.XVI.12.2 / 1176/2025

Dibuat untuk/ Certified For : Devina Ardhiagnes Putri (Mahasiswa DIII)
Alamat / Address : Ds. Karangmojo Rt. 12 Rw.04 Kec. Kartoharjo, Magetan
Telp / Phone : 085886137751
Jenis / Nama Sampel / Type/ Name of sample : Air Bersih
Asal Sampel/ Origin of Sample : Air Bersih di Sumur Bor
Jumlah Sampel / Amount of sample : Sebelum Perlakuan (Pasir Kuarsa)
Kode Sampel / Sample Code : 2.5 liter
Parameter / Parameters : 69/AB/05/2025
Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : Lengkap
Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 14 Mei 2025
Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 14 Mei 2025

Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar baku mutu Air untuk
Keperluan Higiene Sanitasi Permenkes RI No. 02 Tahun 2023

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1	Kekeruhan	NTU	3,65	<3	Turbidimetri
2		NTU	6,70	<3	Turbidimetri
3		NTU	8,82	<3	Turbidimetri
4		NTU	7,03	<3	Turbidimetri
5		NTU	6,49	<3	Turbidimetri
6		NTU	7,15	<3	Turbidimetri
7		NTU	12,26	<3	Turbidimetri
8		NTU	5,64	<3	Turbidimetri
9		NTU	5,12	<3	Turbidimetri
10		NTU	6,01	<3	Turbidimetri
11		NTU	5,69	<3	Turbidimetri
12		NTU	6,03	<3	Turbidimetri
13		NTU	4,76	<3	Turbidimetri
14		NTU	7,55	<3	Turbidimetri
15		NTU	6,95	<3	Turbidimetri
16		NTU	6,66	<3	Turbidimetri

Catatan :

- Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
- Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan sejinj tertulis dari laboratorium penguji Lab Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
- Pengaduan hasil dilayani sampai dengan satu minggu setelah LHU keluar

Magetan, 27 Mei 2025

Mengetahui
a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes
Ketua Prodi Sanitasi
Program Diploma Tiga Kampus Magetan

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop

BENY SUYANTO, S.Pd.M.Si
NIP. 196401201985031003

HERY KOESMANTORO, ST, MT
NIP. 196111291984031003

- Catatan / Notes :
- Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji
These test result are only valid for the tested samples
 - Sertifikat ini tidak boleh diperbanyak/digandakan tanpa izin dari Kepala laboratorium
The certificate shall not be reproduced (copied) without the written permission Head of the laboratory



Lampiran 3 Hasil Pemeriksaan Laboratorium Sampel Air Sumur Bor Rusun
 Jatayu Setelah Iltrasi Pasir Kuarsa



LAPORAN PENGUJIAN
 No. OT.02.01/ F.XVI.12.2 / //S / 2025

Dibuat untuk/ Certified For : Devina Ardhiagnes Putri (Mahasiswa DIII)
 Alamat / Address : Ds. Karangmojo Rt. 12 Rw.04 Kec. Kartoharjo, Magetan
 Telp / Phone : 085886137751
 Jenis / Nama Sampel / Type / Name of sample : Air Bersih
 Asal Sampel/ Origin of Sample : Air Bersih di Sumur Bor
 Setelah Perlakuan (Pasir Kuarsa)
 Jumlah Sampel / Amount of sample : 2.5 liter
 Kode Sampel / Sample Code : 70/AB/05/2025
 Parameter / Parameters : Lengkap
 Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 14 Mei 2025
 Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 14 Mei 2025
 Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 14 Mei 2025

Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar baku mutu Air untuk
 Keperluan Higiene Sanitasi Permenkes RI No. 02 Tahun 2023

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1	Kekeruhan	NTU	5,52	<3	Turbidimetri
2		NTU	6,86	<3	Turbidimetri
3		NTU	10,77	<3	Turbidimetri
4		NTU	5,21	<3	Turbidimetri
5		NTU	6,16	<3	Turbidimetri
6		NTU	6,42	<3	Turbidimetri
7		NTU	5,72	<3	Turbidimetri
8		NTU	4,87	<3	Turbidimetri
9		NTU	4,85	<3	Turbidimetri
10		NTU	5,37	<3	Turbidimetri
11		NTU	4,83	<3	Turbidimetri
12		NTU	4,83	<3	Turbidimetri
13		NTU	5,20	<3	Turbidimetri
14		NTU	5,58	<3	Turbidimetri
15		NTU	5,69	<3	Turbidimetri
16		NTU	4,48	<3	Turbidimetri


Catatan


- Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
- Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari laboratorium penguji Lab Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
- Pengaduan hasil dilayani sampai dengan satu minggu setelah LHU keluar

Magetan, 27 Mei 2025

Mengetahui
 a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes
 Ketua Prodi Sanitasi
 Program Diploma Tiga Kampus Magetan

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop


BENY SUYANTO, S.Pd, M.Si
 NIP. 196401201985031003


HERY KOESMANTORO, ST, MT
 NIP. 19611226 198403 1 003

- Catatan
 Notes
- Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji
 These test result are only valid for the tested samples
 - Sertifikat ini tidak boleh diperbanyak/dipandakantanggal zindan Kepala Laboratorium
 The certificate shall not be reproduced (copied) without the written permission Head of the laboratory



Lampiran 4 Hasil Pemeriksaan Laboratorium Sampel Air Sumur Bor Rusun
 Jatayu Sebelum Filtrasi Pasir Zeolit



LAPORAN PENGUJIAN
 No. OT.02.01/ F.XVI.12.2 / 117 / 2025

Dibuat untuk/ Certified For : Devina Ardhiagnes Putri (Mahasiswa DIII)
 Alamat / Address : Ds. Karangmojo Rt. 12 Rw.04 Kec. Kartoharjo, Magetan
 Telp / Phone : 085886137751
 Jenis / Nama Sampel Type/ Name of sample : Air Bersih
 Asal Sampel/ Origin of Sample : Air Bersih di Sumur Bor
 Sebelum Perlakuan (Batu Zeolit)
 Jumlah Sampel / Amount of sample : 2,5 liter
 Kode Sampel / Sample Code : 71/AB/05/2025
 Parameter / Parameters : Lengkap
 Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 14 Mei 2025
 Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 14 Mei 2025
 Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 14 Mei 2025
 Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar baku mutu Air untuk
 Keperluan Higien Sanitasi Permenkes RI No. 02 Tahun 2023

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1	Kekeruhan	NTU	108	<3	Turbidimetri
2		NTU	41,57	<3	Turbidimetri
3		NTU	45,07	<3	Turbidimetri
4		NTU	15,75	<3	Turbidimetri
5		NTU	11,50	<3	Turbidimetri
6		NTU	12,97	<3	Turbidimetri
7		NTU	11,03	<3	Turbidimetri
8		NTU	10,57	<3	Turbidimetri
9		NTU	10,68	<3	Turbidimetri
10		NTU	8,21	<3	Turbidimetri
11		NTU	9,66	<3	Turbidimetri
12		NTU	10,08	<3	Turbidimetri
13		NTU	10,94	<3	Turbidimetri
14		NTU	10,33	<3	Turbidimetri
15		NTU	8,70	<3	Turbidimetri
16		NTU	9,91	<3	Turbidimetri

Catatan :

- Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
- Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari laboratorium penguji Lab Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
- Pengaduan hasil dilayani sampai dengan satu minggu setelah LHU keluar

Magetan, 27 Mei 2025

Mengetahui
 a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes
 Ketua Prodi Sanitasi
 Program Diploma Tiga Kampus Magetan

BENY SUYANTO, S.Pd.M.Si
 NIP. 196401201985031003

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop

HERY KOESMANJORO, ST, MT
 NIP. 19611126 198403 1 003

- Catatan / Notes :
- Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji
These test result are only valid for the tested samples
 - Sertifikat ini tidak boleh diperbanyak/digandakan tanpa ijin dari Kepala Laboratorium
The certificate shall not be reproduced (copied) without the written permission Head of the laboratory



Lampiran 5 Hasil Pemeriksaan Laboratorium Sampel Air Sumur Bor Rusun
 Jatayu Setelah Filtrasi Pasir Zeolit



Kemenkes
 Kementerian Kesehatan

Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282
 Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141
 Jl. Tripanita No. 06 Magetan Telp. (0351) 895315 Telp. 081387854497

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan

Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id
 E-mail : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id
 E-mail : labkesling2@gmail.com

LAPORAN PENGUJIAN
 No. OT.02.01/ F.XVI.12.2 / 1152 / 2025

Dibuat untuk/ Certified For : Devina Ardiagnes Putri (Mahasiswa DIII)
 Alamat / Address : Ds. Karangmojo Rt. 12 Rw.04 Kec. Kartoharjo, Magetan
 Telp / Phone : 085886137751
 Jenis / Nama Sampel Type/ Name of sample : Air Bersih
 Asal Sampel/ Origin of Sample : Air Bersih di Sumur Bor
 Setelah Perlakuan (Batu Zeolit)
 Jumlah Sampel / Amount of sample : 2.5 liter
 Kode Sampel / Sample Code : 72/AB/05/2025
 Parameter / Parameters : Lengkap
 Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 14 Mei 2025
 Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 14 Mei 2025
 Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 14 Mei 2025
 Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar baku mutu Air untuk
 Keperluan Higien Sanitasi Pemukiman RI No. 02 Tahun 2023

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1	Kekeruhan	NTU	20,75	<3	Turbidimetri
2		NTU	23,63	<3	Turbidimetri
3		NTU	15,78	<3	Turbidimetri
4		NTU	15,00	<3	Turbidimetri
5		NTU	8,73	<3	Turbidimetri
6		NTU	11,60	<3	Turbidimetri
7		NTU	8,70	<3	Turbidimetri
8		NTU	8,30	<3	Turbidimetri
9		NTU	8,59	<3	Turbidimetri
10		NTU	11,64	<3	Turbidimetri
11		NTU	10,80	<3	Turbidimetri
12		NTU	12,13	<3	Turbidimetri
13		NTU	7,63	<3	Turbidimetri
14		NTU	7,74	<3	Turbidimetri
15		NTU	5,73	<3	Turbidimetri
16		NTU	9,02	<3	Turbidimetri

Catatan :

- Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
- Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari laboratorium penguji Lab Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
- Pengaduan hasil dilayani sampai dengan satu minggu setelah LHU keluar

Magetan, 27 Mei 2025

Mengetahui
 a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes
 Ketua Prodi Sanitasi
 Program Diploma Tiga Kampus Magetan

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop

BENY SUYANTO, S.Pd.M.Si
 NIP. 196401201985031003

HERY KOESMANTORO, ST, MT
 NIP. 19611128 198403 1 003

- Catatan / Notes :**
- Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji
 These test result are only valid for the tested samples
 - Sertifikat ini tidak boleh diperbanyak/digandakan tanpa izin dari Kepala Laboratorium
 The certificate shall not be reproduced (copied) without the written permission Head of the laboratory



Lampiran 6 Dokumentasi Kegiatan Penelitian



Bahan pembuatan bak filtrasi



Bak Filtrasi



Pencucian Media Filtrasi



Memasukkan Media Filtrasi



Pengambilan Sampel Air



Pengiriman Sampel Filter 1 Pasir Kuarsa



Pengiriman Sampel Filter 2 Pasir
Zeolit