

# ***LAMPIRAN***

**LAMPIRAN 1**

**DATA**  
**Depot Air Minum (DAM)**  
**Wilayah Kerja Puskesmas Ngegong Kecamatan Mangunharjo Kota Madiun**  
**Tahun 2022**

| <b>NO</b> | <b>NAMA DEPOT<br/>AIR MINUM</b> | <b>ALAMAT</b>     | <b>KELURAHAN</b> |
|-----------|---------------------------------|-------------------|------------------|
| 1         | Kode Sampel 1                   | Jl. Apotik Hidup  | Ngegong          |
| 2         | Kode Sampel 2                   | Jl. Apotik Hidup  | Ngegong          |
| 3         | Kode Sampel 3                   | Jl. Puspowarno    | Sogaten          |
| 4         | Kode Sampel 4                   | Jl. Campursari    | Sogaten          |
| 5         | Kode Sampel 5                   | Jl. A. Yani       | Pangongangan     |
| 6         | Kode Sampel 6                   | Jl. Penataran 3   | Patihan          |
| 7         | Kode Sampel 7                   | Jl. Candiboko     | Patihan          |
| 8         | Kode Sampel 8                   | Ruko RADO         | Ngegong          |
| 9         | Kode Sampel 9                   | Jl. Parianom      | Sogaten          |
| 10        | Kode Sampel 10                  | Jl. Apotik Hidup  | Ngegong          |
| 11        | Kode Sampel 11                  | Jl. Yos Sudarso   | Patihan          |
| 12        | Kode Sampel 12                  | Jl. Pandan No. 10 | Pangongangan     |
| 13        | Kode Sampel 13                  | Jl. Pandan No. 15 | Pangongangan     |

**LAMPIRAN 2**

**PERATURAN MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 43 TAHUN 2014  
HIGIENE SANITASI DEPOT AOR MINUM  
INSPEKSI SANITASI DEPOT AIR MINUM (DAM)**

|    |                                      |   |                |
|----|--------------------------------------|---|----------------|
| 1. | Nama DAM                             | : |                |
| 2. | Nama Pemilik/Penanggung jawab        | : |                |
| 3. | Alamat DAM                           | : |                |
| 4. | Tanggal/Bulan/Tahun mulai beroperasi | : |                |
| 5. | Lokasi/tempat sumber air baku        | : |                |
| 6. | Jarak dari sumber air baku           | : | km             |
| 7. | Luas bangunan                        | : | m <sup>2</sup> |

| <b>OBJEK</b>     | <b>TANDA<br/>(√)</b> | <b>NILAI</b> | <b>URAIAN</b>  |
|------------------|----------------------|--------------|--|
| <b>I. Tempat</b> |                      |              |  |
| 1.               |                      | 2            | Lokasi bebas dari pencemaran dan penularan penyakit  |
| 2.               |                      | 2            | Bangunan kuat, aman, mudah dibersihkan dan mudah pemeliharaannya   |
| 3.               |                      | 2            | Lantai kedap air, permukaan rata, halus, tidak licin, tidak retak, tidak menyerap debu, dan mudah dibersihkan, serta kemiringan cukup landai                 |
| 4.               |                      | 2            | 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.               |                      | 2            | Tata ruang terdiri atas ruang proses pengolahan, penyimpanan, pembagian/penyediaan, dan ruang tunggu pengunjung/konsumen                                     |
| 7.               |                      | 2            | Pencahayaannya 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  |

| OBJEK                | TANDA<br>(√) | NILAI | URAIAN   |
|----------------------|--------------|-------|--|
| 11.                  |              | 2     | Terdapat saluran pembuangan air limbah yang alirannya lancar dan tertutup  |
| 12.                  |              | 2     | Terdapat tempat sampah yang tertutup   |
| 13.                  |              | 2     | Terdapat tempat cuci tangan yang dilengkapi air mengalir dan sabun   |
| 14.                  |              | 2     | Bebas dari tikus, lalat dan kecoa  |
| <b>II. Peralatan</b> |              |       |  |
| 15.                  |              | 3     | Peralatan yang digunakan terbuat dari bahan tara pangan  |
| 16.                  |              | 3     | Mikrofilter dan peralatan desinfeksi masih dalam masa pakai/tidak kadaluarsa   |
| 17.                  |              | 2     | Tandon air baku harus tertutup dan terlindung  |
| 18.                  |              | 2     | Wadah/botol galon sebelum pengisian dilakukan pembersihan  |
| 19.                  |              | 2     | Wadah/galon yang telah diisi air minum harus langsung diberikan kepada konsumen dan tidak boleh disimpan pada DAM lebih dari 1x24 jam                  |
| 20.                  |              | 3     | Melakukan sistem pencucian terbalik (back washing) secara berkala mengganti tabung macro filter  |
| 21.                  |              | 3     | Terdapat lebih dari satu mikro filter ( $\mu$ ) dengan ukuran berjenjang   |
| 22.                  |              | 5     | Terdapat peralatan sterilisasi, berupa ultra violet dan atau ozonisasi dan atau peralatan disinfeksi lainnya yang berfungsi dan digunakan secara benar |
| 23.                  |              | 2     | Ada fasilitas pencucian dan pembilasan botol (galon)   |
| 24.                  |              | 2     | Ada fasilitas pengisian botol (galon) dalam ruangan tertutup   |
| 25.                  |              | 2     | Tersedia tutup botol baru yang bersih  |
| <b>III. Penjamah</b> |              |       |  |
| 26.                  |              | 3     | Sehat dan bebas dari penyakit menular  |
| 27.                  |              | 3     | Tidak menjadi pembawa kuman penyakit   |
| 28.                  |              | 2     | Berperilaku higiene dan sanitasi setiap melayani konsumen  |
| 29.                  |              | 2     | Selalui mencuci tangan dengan sabun dan air mengalir setiap melayani konsumen  |
| 30.                  |              | 2     | Menggunakan pakaian kerja yang bersih dan rapi   |
| 31.                  |              | 3     | Melakukan pemeriksaan kesehatan secara berkala minimal 1 (satu) kali dalam setahun   |
| 32.                  |              | 3     | Operator/penanggung jawab/pemilik memiliki sertifikat telah mengikuti kursus higiene sanitasi depot air minum  |

| OBJEK                             | TANDA<br>(√) | NILAI | URAIAN  |
|-----------------------------------|--------------|-------|---|
| <b>IV. Air Baku dan Air Minum</b> |              |       |   |
| 33.                               |              | 5     | Bahan baku memenuhi persyaratan fisik, mikrobiologi dan kimia standar   |
| 34.                               |              | 2     | Pengangkutan air baku memiliki surat jaminan pasok air baku   |
| 35.                               |              | 3     | Kendaraan tangki air terbuat dari bahan yang tidak dapat melepaskan zat-zat beracun ke dalam air/harus tara pangan  |
| 36.                               |              | 2     | Ada bukti tertulis/sertifikat sumber air  |
| 37.                               |              | 3     | Pengangkutan air baku paling lama 12 jam sampai ke depot air minum dan selama perjalanan dilakukan desinfeksi   |
| 38.                               |              | 10    | Kualitas Air minum yang dihasilkan memenuhi persyaratan fisik, mikrobiologi dan kimia standar yang sesuai standar baku mutu atau persyaratan kualitas air minum |
|                                   |              | 100   |   |

Petunjuk Pengisian :

I. CARA PENGISIAN : Obyek yang memenuhi syarat diberikan tanda (√) pada kolom "Tanda" yang tersedia. Untuk obyek yang tidak memenuhi persyaratan, kolom tersebut dikosongkan.

II. CARA PENILAIAN : Penilaian adalah merupakan jumlah obyek yang memenuhi syarat yaitu dengan cara menjumlahkan nilai yang bertanda (√).

1. Jika nilai pemeriksaan mencapai 70 atau lebih, maka dinyatakan memenuhi persyaratan kelaikan fisik.
2. Jika nilai pemeriksaan di bawah 70 maka dinyatakan belum memenuhi persyaratan kelaikan fisik, dan kepada pengusaha diminta segera memperbaiki obyek yang bermasalah.
3. Jika nilai telah mencapai 70 atau lebih, tetapi pada objek nomor 38 tidak memenuhi syarat, berarti DAM yang bersangkutan tidak memenuhi syarat kesehatan.

Uraian Detail Tiap Obyek Pengawasan antara lain :

1. Lokasi berada di daerah yang bebas pencemaran lingkungan misalnya dekat dengan tempat pembuangan sampah sementara
2. Bangunan terbuat dari bahan yang kuat, aman, mudah dibersihkan dan mudah pemeliharaannya seperti terbuat dari batu bata/batako yang dipilester.
3. Lantai kedap air, permukaan rata, halus, tidak licin, tidak retak, tidak menyerap debu, dan mudah dibersihkan, serta kemiringan cukup landai untuk memudahkan pembersihan dan tidak terjadi genangan air.
4. Dinding kedap air, permukaan rata, halus, tidak licin, tidak retak, tidak menyerap debu, dan mudah dibersihkan, serta warna yang terang dan cerah agar tidak menjadi sumber kontaminasi.
5. Atap dan langit-langit harus kuat, anti tikus, mudah dibersihkan, tidak menyerap debu, permukaan rata, dan berwarna terang, serta mempunyai ketinggian yang cukup memungkinkan adanya pertukaran udara yang cukup dan lebih tinggi dari ukuran tandon air.
6. Tata ruang terdiri atas ruang proses pengolahan, penyimpanan, pembagian/penyediaan, dan ruang tunggu pengunjung/konsumen agar ruangan depot tertata rapih dan terhindar dari penempatan barang yang tidak diperlukan.
7. Pengukuran cahaya dilakukan dengan menggunakan lightmeter dengan cara sebagai berikut :
  - a. Jumlah titik pengukuran minimal 10% dari luas ruangan
  - b. Waktu pengukuran dilakukan siang hari
  - c. Cara pengukuran dilakukan sesuai instruksi/petunjuk penggunaan sebelum alat dioperasikan
  - d. Pengoperasian alat :
    - 1) Letakan alat ada tempat kegiatan pengelolaan DAM dilaksanakan
    - 2) Pengukuran dilakukan sampai menunjukkan angka yang stabil
  - e. Pembacaan hasil pengukuran dilakukan secara langsung, bila satuan alat dalam food candle, maka perlu dikonversi pada lux dimana  $1 \text{ lux} = 10 \text{ FC}$
8. Ventilasi harus dapat memberikan ruang pertukaran udara dengan baik sehingga suhu dalam ruang sama dengan suhu diluar ruang.

9. Pengukuran kelembaban dilakukan dengan hygrometer dengan cara sebagai berikut :
  - a. Jumlah titik pengukuran minimal 10% dari luas ruangan
  - b. Waktu pengukuran dilakukan pada siang hari
  - c. Cara pengukuran dilakukan sesuai instruksi/petunjuk penggunaan sebelum alat dioperasikan
  - d. Pengoperasian alat :
    - 1) Letakkan alat pada dinding ruang atau dapat menggunakan tripot
    - 2) Pengukuran dilakukan sampai menunjukkan angka yang stabil
  - e. Pembacaan hasil pengukuran dilakukan secara langsung
10. Akses terhadap fasilitas sanitasi adalah walaupun depot air minum tidak memiliki sarana sanitasi seperti kamar mandi dan jamban, tetapi dilingkungan tersebut ada sarana sanitasi yang dapat digunakan, baik milik umum ataupun pribadi.
11. Saluran pembuangan air limbah yang alirannya lancar/tidak tersumbat dan tertutup dengan baik.
12. Tempat sampah dilengkapi tutup agar tidak menjadi sumber pencemar.
13. Tempat cuci tangan dilengkapi air mengalir dan sabun dengan jumlah yang mencukupi.
14. Depot air minum harus bebas dari tikus, lalat dan kecoa, karena dapat mengotori dan merusak peralatan.
15. Peralatan yang digunakan terbuat dari bahan tara pangan antara lain pipa pengisian air baku, tandon air baku, pompa penghisap dan penyedot, filter, mikrofilter, kran pengisian air minum, kran pencucian/pembilasan galon, kran penghubung, dan peralatan desinfeksi, seperti Tandon air sebaiknya terbuat dari bahan tara pangan (food grade), seperti stainless steel atau poly vinyl-carbonate dan dilakukan pembersihan dalam tandon secara berkala dan tidak mengandung unsur logam berbahaya antara lain timah hitam (Pb), tembaga (Cu), seng (Zn), dan kadmium (Cd).
16. Masa pakai adalah umur (life time) dari mikro filter, masa pakai ini biasanya sudah ditentukan oleh produsen (pabrik yang membuat) mikro filter.
17. Tandon penyimpanan air baku tidak terkena sinar matahari secara langsung.

18. Wadah/botol galon sebelum dilakukan pengisian harus dibersihkan dengan cara dibilas terlebih dahulu dengan air produksi minimal selama 10 (sepuluh) detik dan setelah pengisian diberi tutup yang bersih.
19. Wadah/galon yang telah diisi air minum harus langsung diberikan kepada konsumen dan tidak boleh disimpan pada DAM lebih dari 1x24 jam untuk menghindari kemungkinan tercemar.
20. Sistem pencucian terbalik (back washing) adalah cara pembersihan tabung filter dengan cara mengalirkan air tekanan tinggi secara terbalik sehingga kotoran atau residu yang selama ini tersaring dapat terbuang keluar. Untuk DAM yang tidak menggunakan sistem back washing maka harus memiliki jadwal penggantian tabung mikro filter secara rutin.
21. Mikro filter terdapat lebih dari satu buah dengan ukuran berjenjang dari besar ke kecil. Contoh 10  $\mu$ , 5  $\mu$ , 1 $\mu$ , 0,4  $\mu$  ( $\mu$  = mikron) agar penyaringan kotoran/bakteri dalam air baku dapat berjalan dengan baik.
22. Peralatan sterilisasi/disinfeksi harus ada pada sebuah depot air minum, dapat berupa Ultra Violet atau Ozonisasi atau peralatan disinfeksi lainnya atau bisa lebih dari satu alat sterilisasi/desinfeksi yang berfungsi dan digunakan secara benar, contohnya jika kemampuan peralatan tersebut 8 GPM (gallon per minute) berarti kran pengisian depot digunakan untuk mengisi maksimal 1,5 botol galon per menit nya.
23. Fasilitas pencucian botol (galon) adalah sarana pencucian botol untuk membersihkan botol yang terdapat pada depot, dengan cara memutar botol/galon secara bersamaan dengan menyemprotkan air produk selama 15 detik. Sebelum dilakukan pencucian penjamah memeriksa kondisi fisik luar botol/galon, apakah ada kebocoran, apakah umur botol/galon masih dalam batas aman, dan lain lain. Umur botol/galon dapat dibaca pada bagian bawah, yang menunjukkan bulan dan tahun pembuatan. Apabila lebih dari 5 tahun, maka dapat disarankan untuk mengganti botol/galon tersebut dengan yang baru. Penjamah juga wajib memeriksa botol/galon terhadap bau apapun, apabila didapati bahwa botol/galon berbau, maka segera disarankan ke pelanggan untuk mengganti dengan yang tidak berbau dan apabila ditemukan indikasi adanya kotoran, maka botol/galon dapat disikat terlebih dahulu dengan

mesin sikat yang dilengkapi dengan pembilasan menggunakan air produk. Penggunaan mesin sikat ini harus berhati-hati dan hanya sekitar 30detik. Hal ini untuk menghindari tergoresnya bagian dalam botol/galon Fasilitas pembilasan Botol (galon) adalah sarana pembilasan botol untuk membilas bagian dalam botol. Air yang digunakan untuk membilas adalah air minum (air produk depot) dengan penyemprotan air produk selama 10 detik.

24. Fasilitas pengisian adalah sarana pengisian produk air minum ke dalam botol (galon) yang terdapat dalam ruangan tertutup.
25. Setiap botol galon yang telah diisi langsung diberi tutup yang baru dan bersih, tetapi bukan dengan metoda memasang segel (wrapping) dan dilakukan pengelapan/pembersihan wadah dari luar dengan menggunakan kain/lap bersih.
26. Penjamah DAM sehat dan bebas dari penyakit menular seperti penyakit bawaan air seperti diare dll.
27. Penjamah DAM tidak menjadi pembawa kuman penyakit yaitu carrier terhadap penyakit air seperti hepatitis dan dibuktikan dengan pemeriksaan rectal swab.
28. Penjamah DAM bersikap hygiene santasi dalam melayani konsumen seperti tidak merokok dan menggaruk bagian tubuh.
29. Selalu mencuci tangan dengan sabun dan air mengalir setiap melayani konsumen untuk mencegah pencemaran.
30. Menggunakan pakaian kerja yang bersih dan rapi untuk mencegah pencemaran dan estetika.
31. Melakukan pemeriksaan kesehatan secara berkala minimal 2 (dua) kali dalam setahun sebagai screening dari penyakit bawaan air.
32. Operator/penanggung jawab/pemilik harus memiliki surat keterangan telah mengikuti kursus hygiene sanitasi depot air minum sebagai syarat permohonan pengajuan sertifikat laik sehat DAM. Surat keterangan telah mengikuti kursus hygiene sanitasi depot air minum bisa didapat dari penyelenggara atau instansi yang melaksanakan kursus hygiene sanitasi depot air minum, seperti Kementerian Kesehatan, Dinas Kesehatan Propinsi, Kab/Kota atau asosiasi depot air minum.

33. Bahan baku yang dipakai sebagai bahan produksi air minum harus memenuhi persyaratan kualitas air bersih sesuai Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 416/Menkes/Per/IX/1990 tentang Syarat-syarat Kesehatan dan Pengawasan Kualitas Air Bersih.
34. Izin pengangkutan air mobil tanki dikeluarkan oleh instansi terkait, misalnya Dinas Pertambangan atau dinas lainnya/jaminan pasok air baku. Perusahaan pengangkutan air harus memberikan hasil uji lab air baku ke pada DAM setiap 3 bulan sekali.
35. Kendaraan tangki air terbuat dari bahan yang tidak dapat melepaskan zat-zat beracun ke dalam air/harus tara pangan untuk mencegah pencemaran air oleh bahan kimia seperti Zn (seng), Pb (timbal), Cu (tembaga) atau zat lainnya yang dapat membahayakan kesehatan.
36. Bukti tertulis bisa berupa nota pembelian air baku dari perusahaan pengangkutan air/sertifikat sumber air.
37. Pengangkutan yang melebihi waktu 12 jam memungkinkan berkembangnya mikroorganisma yang membahayakan kesehatan, apabila diperiksa air dalam tangki harus mengandung sisa klor sesuai peraturan perundang-undangan.
38. Kualitas air minum yang dihasilkan harus sesuai dengan standar baku mutu atau persyaratan kualitas air minum sesuai Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 492/Menkes/Per/IV/2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum.

|  |   |
|--|---|
| Petugas Pemeriksa<br>Inspeksi Sanitasi Lingkungan<br><br><br><br><br>..... | Pengelola/Pemilik<br>Depot Air Minum<br><br><br><br><br>..... |
|--|---|

**LAMPIRAN 3****PERATURAN MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 492/MENKES/PER/IV/2010  
PERSYARATAN KUALITAS AIR MINUM****I. PARAMETER WAJIB**

| <b>No</b> | <b>Jenis Parameter</b>                                     | <b>Satuan</b>            | <b>Kadar maksimum yang diperbolehkan</b> |
|-----------|--|--------------------------|--|
| 1         | Parameter yang berhubungan langsung dengan kesehatan       |                          |  |
|           | a. Parameter Mikrobiologi                                  |                          |  |
|           | 1) E.Coli  | Jumlah per 100 ml sampel | 0  |
|           | 2) Total Bakteri Koliform                                  | Jumlah per 100 ml sampel | 0  |
|           | b. Kimia an-organik  |                          |  |
|           | 1) Arsen   | mg/l                     | 0,01                                     |
|           | 2) Fluorida  | mg/l                     | 1,5                                      |
|           | 3) Total Kromium   | mg/l                     | 0,05                                     |
|           | 4) Kadmium   | mg/l                     | 0,003                                    |
|           | 5) Nitrit, (Sebagai NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )         | mg/l                     | 3  |
|           | 6) Nitrat, (Sebagai NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )         | mg/l                     | 50                                       |
|           | 7) Sianida   | mg/l                     | 0,07                                     |
|           | 8) Selenium  | mg/l                     | 0,01                                     |
| 2         | Parameter yang tidak langsung berhubungan dengan kesehatan |                          |  |
|           | a. Parameter Fisik   |                          |  |
|           | 1) Bau   |                          | Tidak berbau                             |
|           | 2) Warna   | TCU                      | 15                                       |
|           | 3) Total zat padat terlarut (TDS)                          | mg/l                     | 500                                      |
|           | 4) Kekeruhan   | NTU                      | 5  |
|           | 5) Rasa  |                          | Tidak berasa                             |
|           | 6) Suhu  | °C                       | suhu udara ± 3                           |
|           | b. Parameter Kimiawi                                       |                          |  |
|           | 1) Aluminium   | mg/l                     | 0,2                                      |
|           | 2) Besi  | mg/l                     | 0,3                                      |
|           | 3) Kesadahan   | mg/l                     | 500                                      |
|           | 4) Khlorida  | mg/l                     | 250                                      |
|           | 5) Mangan  | mg/l                     | 0,4                                      |
|           | 6) pH  |                          | 6,5-8,5                                  |

| <b>No</b> | <b>Jenis Parameter</b> | <b>Satuan</b> | <b>Kadar maksimum yang diperbolehkan</b> |
|-----------|------------------------|---------------|--|
|           | 7) Seng                | mg/l          | 3  |
|           | 8) Sulfat              | mg/l          | 250                                      |
|           | 9) Tembaga             | mg/l          | 2  |
|           | 10) Amonia             | mg/l          | 1,5                                      |

LAMPIRAN 4

Hasil Pemeriksaan MPN Coliform DAM TIRTA PANDAN ASRI  
Bulan Mei Tahun 2022



KEMENTERIAN KESEHATAN RI  
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN  
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA



Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282  
Telp. (031) 895315 Fax. (031) 891310

Website : [www.poltekkesdepkes-sby.ac.id](http://www.poltekkesdepkes-sby.ac.id)  
Email : [santasmgr@poltekkesdepkes-sby.ac.id](mailto:santasmgr@poltekkesdepkes-sby.ac.id)

Magetan, 19 Mei 2022

No : KS.01.01 /1/ <sup>1023</sup> / 2022  
Perihal : Pemeriksaan Bakteriologis  
Sampel Berasal Dari : DAM TIRTA PANDAN ASRI  
Alamat : JL.PANDAN 15  
Petugas Pengambil : Ibu Devi Andriyani (Petugas Puskesmas Ngegong)  
Tanggal Pengiriman : 12 Mei 2022  
Hasil Pemeriksaan :

| No    | Jenis Sampel | Kode Sampel | Pemeriksaan Bakteriologis |               |               |  |                 |                       |
|-------|--------------|-------------|---------------------------|---------------|---------------|--|-----------------|-----------------------|
|       |              |             | TES PERKIRAAN (LB 37°C)   |               |               | TES PENEGASAN (Gol.Coliform) (BGLB 37°C) | Hasil PTJ/100ml | BAKU MUTU (PTJ/100ml) |
|       |              |             | SERI PENGECERAN           |               |               |  |                 |                       |
| 10 ml | 1 ml         | 0,1 ml      |                           |               |               |  |                 |                       |
| 1.    | DAM          | 1           | $\frac{3}{5}$             | $\frac{0}{1}$ | $\frac{0}{1}$ | 1.0.0                                    | 2               | 0                     |

Keterangan :

- Baku Mutu Air Minum PERMENKES RI No.492/MENKES/PER/IV/2010
- Metode Pemeriksaan : Fermentasi
- Hasil Pemeriksaan MPN Coliform Kode Sampel 1 Tidak Memenuhi Syarat Air Minum

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



BENY SUYANTO, SPd, M.Si  
NIP. 196401201985031003

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop

HERY KOESMANTORO, ST, MT  
NIP. 196111261984031003

LAMPIRAN 5

Hasil Pemeriksaan MPN Coliform DAM FAJAR TIRTA  
Bulan Mei Tahun 2022



KEMENTERIAN KESEHATAN RI  
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN  
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA



Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282  
Telp. (031) 895315 Fax. (031) 891310

Website : [www.poltekkesdipkes-sby.ac.id](http://www.poltekkesdipkes-sby.ac.id)  
Email : [santasmpt@poltekkesdipkes-sby.ac.id](mailto:santasmpt@poltekkesdipkes-sby.ac.id)

Magetan, 19 Mei 2022

No : KS.01.01 /1/ 1029 / 2022  
Perihal : Pemeriksaan Bakteriologis  
Sampel Berasal Dari : DAM FAJAR TIRTA  
Alamat : JL APOTIK HIDUP NGEONG  
Petugas Pengambil : Ibu Misgi Setiyarini (Petugas Puskesmas Demangan)  
Tanggal Pengiriman : 12 Mei 2022  
Hasil Pemeriksaan :

| No    | Jenis Sampel | Kode Sampel | Pemeriksaan Bakteriologis |     |     |   |                  |                       |
|-------|--------------|-------------|---------------------------|-----|-----|---|------------------|-----------------------|
|       |              |             | TES PERKIRAAN (LB 37°C)   |     |     | TES PENEKASAN (Gol. Coliform) (BGLB 37°C) | Hasil PT.J/100ml | BAKU MUTU (PTJ/100ml) |
|       |              |             | SERI PENGECERAN           |     |     |   |                  |                       |
| 10 ml | 1 ml         | 0,1 ml      |                           |     |     |   |                  |                       |
| 1.    | DAM          | 7           | 1/5                       | 0/1 | 0/1 | 1.0.0                                     | 2                | 0                     |

Keterangan :

- Baku Mutu Air Minum PERMENKES RI No.492/MENKES/PER/IV/2010
- Metode Pemeriksaan : Fermentasi
- Hasil Pemeriksaan MPN Coliform Kode Sampel 7 Tidak Memenuhi Syarat Air Minum

Mengetahui

a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes

Ketua Program Studi Sanitasi

Program Diploma Tiga Kampus Magetan



BENY SUYANTO, SPd, M.Si  
NIP. 196401201985031003

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop

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

LAMPIRAN 6

Surat Permohonan Ijin Mencari Data Penelitian



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

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



Magetan, 22 September 2022

Nomor : PP 03.03/1/150/2022  
Lamp : 1 Exemplar  
Hal : Permohonan Ijin Mencari Data

Kepada Yth :  
Kepala Puskesmas Ngegong  
Kecamatan Manguharjo  
Kota Madiun

Bersama ini diberitahukan bahwa program belajar mengajar bagi mahasiswa Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Jurusan Kesehatan Lingkungan Program Studi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan Kelas Alih Jenjang Kampus Magetan Semester III Tahun Akademik 2022/2023, pada semester akhir adalah pembuatan Skripsi.

Untuk penyusunan Skripsi tersebut maka bersama ini kami hadapkan mahasiswa Program Studi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan Kelas Alih Jenjang Kampus Magetan :

Nama : Diyan Nurita Sari  
NIM : P27833321075  
Keperluan : Permohonan ijin mencari data dan ijin penelitian untuk Skripsi

Demikian atas perhatian dan kerja samanya kami sampaikan terima kasih.

a.n Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya  
Ketua Program Studi Sanitasi  
Program Diploma III Kampus Magetan



BENY SUKANTO, SPd, MSI  
NIP. 19640120 198503 1 003



**LAMPIRAN 7**

**KEGIATAN PENGAMBILAN SAMPEL AIR Depot Air Minum (DAM)**

- 1. Depot Air Minum : BROMO
- Alamat : Jalan Apotik Hidup Kel. Ngegong
- Penanggung Jawab : Nicho
- Pertanyaan Kuisisioner : 15 Nopember 2022
- Pengambilan Sampel : 16 Nopember 2022



- 2. Depot Air Minum : FAJAR TIRTA
- Alamat : Jalan Apotik Hidup Kel. Ngegong
- Penanggung Jawab : Sulastri
- Pertanyaan Kuisisioner : 15 Nopember 2022
- Pengambilan Sampel : 16 Nopember 2022



3. Depot Air Minum : SUTONO TIRTA  
 Alamat : Jalan Apotik Hidup Kel. Ngegong  
 Penanggung Jawab : Sutono  
 Pertanyaan Kuisisioner : 15 Nopember 2022  
 Pengambilan Sampel : 16 Nopember 2022



4. Depot Air Minum : SIFA  
 Alamat : Jalan Campursari Kel. Sogaten  
 Penanggung Jawab : Sigit  
 Pertanyaan Kuisisioner : 15 Nopember 2022  
 Pengambilan Sampel : 16 Nopember 2022



5. Depot Air Minum : BINTANG BERKAT  
 Alamat : Jalan A. Yani No. 10 Kel. Pangongangan  
 Penanggung Jawab : Oeng Tjeng Kwau  
 Pertanyaan Kuisisioner : 15 Nopember 2022  
 Pengambilan Sampel : 16 Nopember 2022



6. Depot Air Minum : PERMATA AIR  
 Alamat : Jalan Penataran 3 Kel. Patihan  
 Penanggung Jawab : Imam  
 Pertanyaan Kuisisioner : 15 Nopember 2022  
 Pengambilan Sampel : 16 Nopember 2022



7. Depot Air Minum : ALAM MURNI  
 Alamat : Jalan Candiboko Kel. Patihan  
 Penanggung Jawab : Ria  
 Pertanyaan Kuisisioner : 15 Nopember 2022  
 Pengambilan Sampel : 16 Nopember 2022



8. Depot Air Minum : QUEEN TIRTA  
 Alamat : Ruko Rado Kel. Ngegong  
 Penanggung Jawab : Noer Icha  
 Pertanyaan Kuisisioner : 15 Nopember 2022  
 Pengambilan Sampel : 16 Nopember 2022



9. Depot Air Minum : TIRTA RARA  
 Alamat : Jalan Parianom Kel. Sogaten  
 Penanggung Jawab : Agus/Anik  
 Pertanyaan Kuisisioner : 15 Nopember 2022  
 Pengambilan Sampel : 16 Nopember 2022



10. Depot Air Minum : JAMUS  
 Alamat : Jalan Apotik Hidup Kel. Ngegong  
 Penanggung Jawab : Angga  
 Pertanyaan Kuisisioner : 15 Nopember 2022  
 Pengambilan Sampel : 16 Nopember 2022



11. Depot Air Minum : RAYA KUSUMA  
 Alamat : Jalan Yos Sudarso Kel. Patihan  
 Penanggung Jawab : Tutik  
 Pertanyaan Kuisisioner : 15 Nopember 2022  
 Pengambilan Sampel : 16 Nopember 2022



12. Depot Air Minum : AQIUS  
 Alamat : Jalan Pandan No. 10 Kel. Pangongangan  
 Penanggung Jawab : Hj. Kusumawati  
 Pertanyaan Kuisisioner : 15 Nopember 2022  
 Pengambilan Sampel : 16 Nopember 2022



13. Depot Air Minum : TIRTA PANDAN ASRI  
Alamat : Jalan Pandan No. 15 Kel. Pangongangan  
Penanggung Jawab : Eko  
Pertanyaan Kuisisioner : 15 Nopember 2022  
Pengambilan Sampel : 16 Nopember 2022



**LAMPIRAN 8****REKAPITULASI HASIL KUALITAS FISIK, BAKTERIOLOGI DAN KIMIA PADA DEPOT AIR MINUM**

| NO | NAMA DEPOT AIR MINUM | Kualitas Fisik<br>Tidak bau, Tidak berasa |              |          | Kualitas Bakteriologi<br>MPN 0/100ml |          | Kualitas Kimia |                      |                    |                |                 |
|----|----------------------|---|--------------|----------|--------------------------------------|----------|----------------|----------------------|--------------------|----------------|-----------------|
|    |                      | Bau                                       | Rasa         | Kriteria | MPN Coliform                         | Kriteria | pH 6,5 -8,5    | Kesadahan ≤ 500 mg/l | Clorida ≤ 250 mg/l | Besi ≤ 0,3mg/l | Kriteria MS/TMS |
| 1  | Kode Sampel 1        | Tidak Berbau                              | Tidak Berasa | MS       | 0/100 ml                             | MS       | -              | -                    | -                  | -              | -               |
| 2  | Kode Sampel 2        | Tidak Berbau                              | Tidak Berasa | MS       | 0/100 ml                             | MS       | -              | -                    | -                  | -              | -               |
| 3  | Kode Sampel 3        | Tidak Berbau                              | Tidak Berasa | MS       | 0/100 ml                             | MS       | -              | -                    | -                  | -              | -               |
| 4  | Kode Sampel 4        | Tidak Berbau                              | Tidak Berasa | MS       | 0/100 ml                             | MS       | -              | -                    | -                  | -              | -               |
| 5  | Kode Sampel 5        | Tidak Berbau                              | Tidak Berasa | MS       | 0/100 ml                             | MS       | -              | -                    | -                  | -              | -               |
| 6  | Kode Sampel 6        | Tidak Berbau                              | Tidak Berasa | MS       | 0/100 ml                             | MS       | -              | -                    | -                  | -              | -               |
| 7  | Kode Sampel 7        | Tidak Berbau                              | Tidak Berasa | MS       | 0/100 ml                             | MS       | -              | -                    | -                  | -              | -               |
| 8  | Kode Sampel 8        | Tidak Berbau                              | Tidak Berasa | MS       | 0/100 ml                             | MS       | -              | -                    | -                  | -              | -               |
| 9  | Kode Sampel 9        | Tidak Berbau                              | Tidak Berasa | MS       | 0/100 ml                             | MS       | -              | -                    | -                  | -              | -               |
| 10 | Kode Sampel 10       | Tidak Berbau                              | Tidak Berasa | MS       | 0/100 ml                             | MS       | 7,6            | 81                   | 102                | 0,001          | MS              |
| 11 | Kode Sampel 11       | Tidak Berbau                              | Tidak Berasa | MS       | 0/100 ml                             | MS       | 7,3            | 73                   | 177                | 0,003          | MS              |

| NO | NAMA DEPOT<br>AIR MINUM | Kualitas Fisik<br>Tidak bau,Tidak berasa |                 |          | Kualitas Bakteriologi<br>MPN 0/100ml |          | Kualitas Kimia |                         |                       |                   |                    |
|----|-------------------------|--|-----------------|----------|--------------------------------------|----------|----------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|
|    |                         | Bau                                      | Rasa            | Kriteria | MPN<br>Coliform                      | Kriteria | pH<br>6,5 -8,5 | Kesadahan<br>≤ 500 mg/l | Clorida<br>≤ 250 mg/l | Besi<br>≤ 0,3mg/l | Kriteria<br>MS/TMS |
| 12 | Kode Sampel 12          | Tidak<br>Berbau                          | Tidak<br>Berasa | MS       | 0/100 ml                             | MS       | -              | -                       | -                     | -                 | -                  |
| 13 | Kode Sampel 13          | Tidak<br>Berbau                          | Tidak<br>Berasa | MS       | 0/100 ml                             | MS       | -              | -                       | -                     | -                 | -                  |

Keterangan:

MS : Memenuhi Syarat

TMS : Tidak Memenuhi Syarat

## LAMPIRAN 9

### HASIL UJI LABORATORIUM BAKTERIOLOGI DAN KIMIA



**KEMENTERIAN KESEHATAN RI**  
**DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN**  
**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA**  
**PRODI SANITASI PROGRAM DIPLOMA TIGA KAMPUS MAGETAN**



Jl. Pucang Jajar Tengah No.56 Surabaya-60282  
Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141  
Jl. Tripandita No. 06 Magetan Tlp.(0351) 895315 Tlp.081387054497

Website : www.poltekkesdepkkes-sby.ac.id  
E-mail : admin@poltekkesdepkkes-sby.ac.id  
E-mail : labkesling22@gmail.com

Magetan, 28 November 2022

No : KS.01.01 /1/ **3448** / 2022  
Perihal : Pemeriksaan Bakteriologis  
Sampel Berasal Dari : DAM BROMO  
Alamat : Jl Apotek Hidup  
Petugas Pengambil : Ibu Diyan Nuritasari  
Tanggal Pengiriman : 16 November 2022  
Hasil Pemeriksaan :

| No    | Jenis Sampel | Kode Sampel | Pemeriksaan Bakteriologis |        |        |   |                 |                        |
|-------|--------------|-------------|---------------------------|--------|--------|---|-----------------|------------------------|
|       |              |             | TES PERKIRAAN (LB 37°C)   |        |        | TES PENEGASAN (Gol. Coliform) (BGLB 37°C) | Hasil PTJ/100ml | BAKU MUTU (PT.J/100ml) |
|       |              |             | SERI PENGECERAN           |        |        |   |                 |                        |
| 10 ml | 1 ml         | 0,1 ml      |                           |        |        |   |                 |                        |
| 1.    | DAM          | 1           | 1<br>5                    | 0<br>1 | 0<br>1 | 0.0.0                                     | 0               | 0                      |

Keterangan :

- Baku Mutu Air Minum PERMENKES RI No.492/MENKES/PER/IV/2010
- Metode Pemeriksaan : Fermentasi
- Hasil Pemeriksaan MPN Coliform Kode Sampel 1 Memenuhi Syarat Air Minum

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



**HENYANTO, SPd, M.Si**  
NIP. 196401201985031003

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop



**HERY KOESHANTORO, ST, MT**  
NIP. 196111281984031003





**KEMENTERIAN KESEHATAN RI**  
**DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN**  
**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA**  
**PRODI SANITASI PROGRAM DIPLOMA TIGA KAMPUS MAGETAN**



Jl. Pucang Jajar Tengah No.56 Surabaya-60282  
 Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141  
 Jl. Triandita No. 06 Magetan Tlp.(0351) 895315 Tlp.081387054497

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

Magetan, 28 November 2022

No : KS.01.01 /1/ **3449** / 2022  
 Perihal : Pemeriksaan Bakteriologis  
 Sampel Berasal Dari : DAM FAJAR TIRTA  
 Alamat : Jl Apotek Hidup  
 Petugas Pengambil : Ibu Diyan Nuritasari  
 Tanggal Pengiriman : 16 November 2022  
 Hasil Pemeriksaan :

| No    | Jenis Sampel | Kode Sampel | Pemeriksaan Bakteriologis |        |        |  |                 |                       |
|-------|--------------|-------------|---------------------------|--------|--------|--|-----------------|-----------------------|
|       |              |             | TES PERKIRAAN (LB 37°C)   |        |        | TES PENEKASAN (Gol.Coliform) (BGLB 37°C) | Hasil PTJ/100ml | BAKU MUTU (PTJ/100ml) |
|       |              |             | SERI PENGECERAN           |        |        |  |                 |                       |
| 10 ml | 1 ml         | 0.1 ml      |                           |        |        |  |                 |                       |
| 1.    | DAM          | 2           | 0<br>5                    | 0<br>1 | 0<br>1 | 0.0.0                                    | 0               | 0                     |

Keterangan :

- Baku Mutu Air Minum PERMENKES RI No.492/MENKES/PER/IV/2010
- Metode Pemeriksaan : Fermentasi
- Hasil Pemeriksaan MPN Coliform Kode Sampel 2 Memenuhi Syarat Air Minum

Mengetahui  
 Kepala Poltekkes Kemenkes  
 Studi Sanitasi  
 Program Diploma Tiga Kampus Magetan



**BENY SUYANTO, SPd, M.Si**  
 NIP. 196401201985031003

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop

  
**HERY KOESMANTORO, ST, MT**  
 NIP. 196111261984031003





**KEMENTERIAN KESEHATAN RI  
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA  
PRODI SANITASI PROGRAM DIPLOMA TIGA KAMPUS MAGETAN**



Jl. Pucang Jajar Tengah No.56 Surabaya-60202  
Telp. (031) 5027068 Fax. (031) 5028141  
Jl. Triandita No. 06 Magetan Tlp (0351) 895315 Tlp.081387054497

Website : [www.poltekkesdepkkes-sby.ac.id](http://www.poltekkesdepkkes-sby.ac.id)  
E-mail : [admin@poltekkesdepkkes-sby.ac.id](mailto:admin@poltekkesdepkkes-sby.ac.id)  
E-mail : [labkesing22@gmail.com](mailto:labkesing22@gmail.com)

Magetan, 28 November 2022

No ..... KS.01.01 /1/ 3490 / 2022  
Perihal ..... Pemeriksaan Bakteriologis  
Sampel Berasal Dari ..... DAM SUTONO TIRTA  
Alamat ..... Jl. Puspowarno Madiun  
Petugas Pengambil ..... Ibu Diyan Nuritasari  
Tanggal Pengiriman ..... 16 November 2022  
Hasil Pemeriksaan .....

| No    | Jenis Sampel | Kode Sampel | Pemeriksaan Bakteriologis |        |        |   |   | Hasil PT./100ml | BAKU MUTU (PT./100ml) |  |
|-------|--------------|-------------|---------------------------|--------|--------|---|---|-----------------|-----------------------|--|
|       |              |             | TES PERKIRAAN (LB 37°C)   |        |        | TES PENEGASAN (Gol. Coliform) (BGLB 37°C) |   |                 |                       |  |
|       |              |             | SERI PENGECERAN           |        |        |   |   |                 |                       |  |
| 10 ml | 1 ml         | 0,1 ml      |                           |        |        |   |   |                 |                       |  |
| 1.    | DAM          | 3           | 0<br>5                    | 0<br>1 | 0<br>1 | 0.0.0                                     | 0 | 0               |                       |  |

Keterangan :

- Baku Mutu Air Minum PERMENKES RI No.492/MENKES/PER/IV/2010
- Metode Pemeriksaan : Fermentasi
- Hasil Pemeriksaan MPN Coliform Kode Sampel 3 Memenuhi Syarat Air Minum



BENY SUYANTO, SPd, M.Si  
NIP. 196401201985031003

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop

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





**KEMENTERIAN KESEHATAN RI**  
**DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN**  
**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA**  
**PRODI SANITASI PROGRAM DIPLOMA TIGA KAMPUS MAGETAN**



Jl. Pucang Jajar Tengah No.56 Surabaya-60282  
 Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141  
 Jl. Triandita No. 06 Magetan Tlp. (0351) 895315 Tlp.081387054487

Website : www.potekkesdepkes-sby.ac.id  
 E-mail : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id  
 E-mail : labkesing22@gmail.com

Magetan, 28 November 2022

No : KS.01.01 /1/ 3451 / 2022  
 Penihal : Pemeriksaan Bakteriologis  
 Sampel Berasal Dari : DAM SIFA  
 Alamat : Jl.Campursari Madiun  
 Petugas Pengambil : Ibu Diyan Nuritasari  
 Tanggal Pengiriman : 16 November 2022  
 Hasil Pemeriksaan :

| No    | Jenis Sampel | Kode Sampel | Pemeriksaan Bakteriologis |        |        |  |                 | BAKU MUTU (PTJ/100ml) |
|-------|--------------|-------------|---------------------------|--------|--------|--|-----------------|-----------------------|
|       |              |             | TES PERKIRAAN (LB 37°C)   |        |        | TES PENEGASAN (Gol.Coliform) (BGLB 37°C) | Hasil PTJ/100ml |                       |
|       |              |             | SERI PENGECERAN           |        |        |  |                 |                       |
| 10 ml | 1 ml         | 0,1 ml      |                           |        |        |  |                 |                       |
| 1.    | DAM          | 4           | 0<br>5                    | 0<br>1 | 0<br>1 | 0.0.0                                    | 0               | 0                     |

**Keterangan :**

- Baku Mutu Air Minum PERMENKES RI No.492/MENKES/PER/IV/2010
- Metode Pemeriksaan : Fermentasi
- Hasil Pemeriksaan MPN Coliform Kode Sampel 4 Memenuhi Syarat Air Minum

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



BENEGOWANTO, SPd, M.Si  
 NIP. 196401201985031003

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop

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





**KEMENTERIAN KESEHATAN RI  
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA  
PRODI SANITASI PROGRAM DIPLOMA TIGA KAMPUS MAGETAN**



Jl. Pucang Jajar Tengah No.56 Surabaya-60282  
Telp. (031) 5027068 Fax. (031) 5026141  
Jl. Tripandita No. 06 Magetan Tlp.(0351) 895315 Tlp.081387054497

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

Magetan, 28 November 2022

No : KS.01.01 /1/ 2452 / 2022  
Perihal : Pemeriksaan Bakteriologis  
Sampel Berasal Dari : DAM BINTANG BERKAT  
Alamat : JI.A.Yani Madiun  
Petugas Pengambil : Ibu Diyan Nuritasari  
Tanggal Pengiriman : 18 November 2022  
Hasil Pemeriksaan :

| No    | Jenis Sampel | Kode Sampel | Pemeriksaan Bakteriologis |        |        |  |                 |                        |
|-------|--------------|-------------|---------------------------|--------|--------|--|-----------------|------------------------|
|       |              |             | TES PERKIRAAN (LB 37°C)   |        |        | TES PENEGASAN (Gol.Coliform) (BGLB 37°C) | Hasil PTJ/100ml | BAKU MILTU (PTJ/100ml) |
|       |              |             | SERI PENGECERAN           |        |        |  |                 |                        |
| 10 ml | 1 ml         | 0,1 ml      |                           |        |        |  |                 |                        |
| 1.    | DAM          | 5           | 0<br>5                    | 0<br>1 | 0<br>1 | 0.0.0                                    | 0               | 0                      |

**Keterangan :**

- Baku Mutu Air Minum PERMENKES RI No.492/MENKES/PER/IV/2010
- Metode Pemeriksaan : Fermentasi
- Hasil Pemeriksaan MPN Coliform Kode Sampel 5 Memenuhi Syarat Air Minum

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



DESI KUSUMANTO, SPd, M.Si  
NIP. 196401201985031003

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop

HERY KOESMANJORO, ST, MT  
NIP. 196111281984031003





**KEMENTERIAN KESEHATAN RI  
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA  
PRODI SANITASI PROGRAM DIPLOMA TIGA KAMPUS MAGETAN**



Jl. Pucang Jajar Tengah No.56 Surabaya-60282  
Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141  
Jl. Tripandita No. 06 Magetan Tlp.(0351) 895315 Tlp.081387054497

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

Magetan, 28 November 2022

No : KS.01.01 /1/ **3453** /2022  
Perihal : Pemeriksaan Bakteriologis  
Sampel Berasal Dari : DAM PERMATA AIR  
Alamat : Jl.Penataran No 3 Madiun  
Petugas Pengambil : Ibu Diyan Nuritasari  
Tanggal Pengiriman : 16 November 2022  
Hasil Pemeriksaan :

| No | Jenis Sampel | Kode Sampel | Pemeriksaan Bakteriologis |        |        |  |                 |                       |
|----|--------------|-------------|---------------------------|--------|--------|--|-----------------|-----------------------|
|    |              |             | TES PERKIRAAN (LB 37°C)   |        |        | TES PENEGASAN (Gol.Coliform) (BGLB 37°C) | Hasil PTJ/100ml | BAKU MUTU (PTJ/100ml) |
|    |              |             | SERI PENGECERAN           | 10 ml  | 1 ml   |  |                 |                       |
| 1. | DAM          | 6           | 0<br>5                    | 0<br>1 | 0<br>1 | 0.0.0                                    | 0               | 0                     |

Keterangan :

- Baku Mutu Air Minum PERMENKES RI No.492/MENKES/PER/IV/2010
- Metode Pemeriksaan : Fermentasi
- Hasil Pemeriksaan MPN Coliform Kode Sampel 6 Memenuhi Syarat Air Minum

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



BENI SUPRIANTO, SPd, M.Si  
NIP. 196401201985031003

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop

HERY KOESMANTORO, ST, MT  
NIP. 19631126 198403 1 003





**KEMENTERIAN KESEHATAN RI**  
**DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN**  
**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA**  
**PRODI SANITASI PROGRAM DIPLOMA TIGA KAMPUS MAGETAN**



Jl. Pucang Jajar Tengah No.56 Surabaya-60282  
 Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141  
 Jl. Tripanidita No. 06 Magetan Tlp. (0351) 895315 Tlp.081387054497

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

Magetan, 28 November 2022

No : KS.01.01 /1/ 3454 / 2022  
 Perihal : Pemeriksaan Bakteriologis  
 Sampel Berasal Dari : DAM ALAM MURNI  
 Alamat : Jl Candiboko Madiun  
 Petugas Pengambil : Ibu Diyan Nuritasari  
 Tanggal Pengiriman : 16 November 2022  
 Hasil Pemeriksaan :

| No    | Jenis Sampel | Kode Sampel | Pemeriksaan Bakteriologis |   |   |   |                 |                       |
|-------|--------------|-------------|---------------------------|---|---|---|-----------------|-----------------------|
|       |              |             | TES PERKIRAAN (LB 37°C)   |   |   | TES PENEGASAN (Gol. Coliform) (BGLB 37°C) | Hasil PTJ/100ml | BAKU MUTU (PTJ/100ml) |
|       |              |             | SERI PENGECERAN           |   |   |   |                 |                       |
| 10 ml | 1 ml         | 0,1 ml      |                           |   |   |   |                 |                       |
| 1.    | DAM          | 7           | 0                         | 0 | 0 | 0.0.0                                     | 0               | 0                     |
|       |              |             | 5                         | 1 | 1 |   |                 |                       |

**Keterangan :**

- Baku Mutu Air Minum PERMENKES RI No.492/MENKES/PER/IV/2010
- Metode Pemeriksaan : Fermentasi
- Hasil Pemeriksaan MPN Coliform Kode Sampel 7 Memenuhi Syarat Air Minum

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



**BENNY SUWANTO, S.Pd, M.Si**  
 NIP. 196401201985031003

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop

**HERY KOESMANTORO, ST, MT**  
 NIP. 19611126 198403 1 003





**KEMENTERIAN KESEHATAN RI**  
**DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN**  
**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA**  
**PRODI SANITASI PROGRAM DIPLOMA TIGA KAMPUS MAGETAN**



Jl. Pucang Jajar Tengah No.56 Surabaya-60282  
Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141  
Jl. Tripan dita No. 06 Magetan Tlp.(0351) 895315 Tlp.081387054497

Website : [www.poltekkesepekes-sby.ac.id](http://www.poltekkesepekes-sby.ac.id)  
E-mail : [admin@poltekkesepekes-sby.ac.id](mailto:admin@poltekkesepekes-sby.ac.id)  
E-mail : [labkesing22@gmail.com](mailto:labkesing22@gmail.com)

Magetan, 28 November 2022

No : KS.01.01 /1/ **3456** / 2022  
Perihal : Pemeriksaan Bakteriologis  
Sampel Berasal Dari : DAM QUEEN TIRTA  
Alamat : Jl.Ringroad Madiun  
Petugas Pengambil : Ibu Dyan Nurhasari  
Tanggal Pengiriman : 16 November 2022  
Hasil Pemeriksaan :

| No    | Jenis Sampel | Kode Sampel | Pemeriksaan Bakteriologis |        |        |   |                 |                       |
|-------|--------------|-------------|---------------------------|--------|--------|---|-----------------|-----------------------|
|       |              |             | TES PERKIRAAN (LB 37°C)   |        |        | TES PENEGASAN (Gol. Coliform) (BGLB 37°C) | Hasil PTJ/100ml | BAKU MUTU (PTJ/100ml) |
|       |              |             | SERI PENGECERAN           |        |        |   |                 |                       |
| 10 ml | 1 ml         | 0,1 ml      |                           |        |        |   |                 |                       |
| 1.    | DAM          | 8           | 0<br>5                    | 0<br>1 | 0<br>1 | 0.0.0                                     | 0               | 0                     |

Keterangan :

- Baku Mutu Air Minum PERMENKES RI No.492/MENKES/PER/IV/2010
- Metode Pemeriksaan : Fermentasi
- Hasil Pemeriksaan MPN Coliform Kode Sampel 8 Memenuhi Syarat Air Minum

Mengetahui  
Kepala Politeknik Kemerkes  
Politeknik Kesehatan KEMENKES  
Program Studi Sanitasi  
Program Diploma Tiga Kampus Magetan



**BENY SUYANTO, SPd, M.Si**  
NIP. 196401201985031003

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop



**HERY KOESMANTORO, ST, MT**  
NIP. 19611126 198403 1 003





**KEMENTERIAN KESEHATAN RI  
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA  
PRODI SANITASI PROGRAM DIPLOMA TIGA KAMPUS MAGETAN**



Jl. Pucang Jajar Tengah No.56 Surabaya-60282  
Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5026141  
Jl. Triandita No. 06 Magetan Tlp.(0351) 896315 Tlp.081387054497

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

Magetan, 28 November 2022

No : KS.01.01 /1/ 395 /2022  
Perihal : Pemeriksaan Bakteriologis  
Sampel Berasal Dari : DAM TIRTA RARA  
Alamat : Jl.Parianom Madiun  
Petugas Pengambil : Ibu Diyan Nurtasari  
Tanggal Pengiriman : 18 November 2022  
Hasil Pemeriksaan :

| No    | Jenis Sampel | Kode Sampel | Pemeriksaan Bakteriologis |        |        |   |                 |                       |
|-------|--------------|-------------|---------------------------|--------|--------|---|-----------------|-----------------------|
|       |              |             | TES PERKIRAAN (LB 37°C)   |        |        | TES PENEGASAN (Gol. Coliform) (BGLB 37°C) | Hasil PTJ/100ml | BAKU MUTU (PTJ/100ml) |
|       |              |             | SERI PENGECERAN           |        |        |   |                 |                       |
| 10 ml | 1 ml         | 0,1 ml      |                           |        |        |   |                 |                       |
| 1.    | DAM          | 9           | 0<br>5                    | 0<br>1 | 0<br>1 | 0.0.0                                     | 0               | 0                     |

**Keterangan :**

- Baku Mutu Air Minum PERMENKES RI No.492/MENKES/PER/IV/2010
- Metode Pemeriksaan : Fermentasi
- Hasil Pemeriksaan MPN Coliform Kode Sampel 9 Memenuhi Syarat Air Minum

Mengetahui  
a.n. Direktur Politeknik Kesehatan  
Kemenkes  
Program Studi Sanitasi  
Program Diploma Tiga Kampus Magetan



BENNYANTO, SPd, M.Si  
NIP. 196401201985031003

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop

HERY KOESHANTO, ST, MT  
NIP. 196111261984031003





**KEMENTERIAN KESEHATAN RI**  
**DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN**  
**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA**  
**PRODI SANITASI PROGRAM DIPLOMA TIGA KAMPUS MAGETAN**



Jl. Pucang Jajar Tengah No.56 Surabaya-60282  
Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141  
Jl. Tripandita No. 06 Magetan Tlp.(0351) 895315 Tlp.081387054497

Website : [www.poltekkesdepkes-sby.ac.id](http://www.poltekkesdepkes-sby.ac.id)  
E-mail : [admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id](mailto:admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id)  
E-mail : [labkesing22@gmail.com](mailto:labkesing22@gmail.com)

Magetan, 28 November 2022

No : KS.01.01 /1/ 3457 / 2022  
Perihal : Pemeriksaan Bakteriologis  
Sampel Berasal Dari : DAM JAMUS  
Alamat : Jl. Apotek Hidup  
Petugas Pengambil : Ibu Diyan Nuritasari  
Tanggal Pengiriman : 16 November 2022  
Hasil Pemeriksaan :

| No    | Jenis Sampel | Kode Sampel | Pemeriksaan Bakteriologis |        |        |  |                 |                       |
|-------|--------------|-------------|---------------------------|--------|--------|--|-----------------|-----------------------|
|       |              |             | TES PERKIRAAN (LB 37°C)   |        |        | TES PENEGASAN (Gol Coliform) (BGLB 37°C) | Hasil PTJ/100ml | BAKU MUTU (PTJ/100ml) |
|       |              |             | SERI PENGECERAN           |        |        |  |                 |                       |
| 10 ml | 1 ml         | 0,1 ml      |                           |        |        |  |                 |                       |
| 1.    | DAM          | 10          | 0<br>5                    | 0<br>1 | 0<br>1 | 0.0.0                                    | 0               | 0                     |

Keterangan :

- Baku Mutu Air Minum PERMENKES RI No.492/MENKES/PER/IV/2010
- Metode Pemeriksaan : Fermentasi
- Hasil Pemeriksaan MPN Coliform Kode Sampel 10 Memenuhi Syarat Air Minum

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



DEWI SITIARTI, S.Pd, M.Si  
NIP. 196401201985031003

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop

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





**KEMENTERIAN KESEHATAN RI  
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA  
PRODI SANITASI PROGRAM DIPLOMA TIGA KAMPUS MAGETAN**



Jl. Pucang Jajar Tengah No.56 Surabaya-60262  
Telp. (031) 5027068 Fax. (031) 5028141  
Jl. Tripan dita No. 06 Magetan Tlp.(0351) 895315 Tlp.081387054497

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

Magetan, 28 November 2022

No : KS.01.01 /1/ 3458 / 2022  
Perihal : Pemeriksaan Bakteriologis  
Sampel Berasal Dari : DAM RAYA KUSUMA  
Alamat : Jl. Yos Sudarso Madiun  
Petugas Pengambil : Ibu Diyan Nuritasari  
Tanggal Pengiriman : 18 November 2022  
Hasil Pemeriksaan :

| No | Jenis Sampel | Kode Sampel | Pemeriksaan Bakteriologis |        |        |   |                 |                       |
|----|--------------|-------------|---------------------------|--------|--------|---|-----------------|-----------------------|
|    |              |             | TES PERKIRAAN (LB 37°C)   |        |        | TES PENEGASAN (Gol. Coliform) (BGLB 37°C) | Hasil PTJ/100ml | BAKU MUTU (PTJ/100ml) |
|    |              |             | SERI PENGECERAN           |        |        |   |                 |                       |
|    |              |             | 10 ml                     | 1 ml   | 0,1 ml |   |                 |                       |
| 1. | DAM          | 11          | 0<br>5                    | 0<br>1 | 0<br>1 | 0.0.0                                     | 0               | 0                     |

**Keterangan :**

- Baku Mutu Air Minum PERMENKES RI No.492/MENKES/PER/IV/2010
- Metode Pemeriksaan : Fermentasi
- Hasil Pemeriksaan MPN Coliform Kode Sampel 11 Memenuhi Syarat Air Minum

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

**BENY SUWANTO, SPd, M.Si**  
NIP. 196401201985031003

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop

**HERY KOESHMANTO, ST, MT**  
NIP. 196111261984031003





**KEMENTERIAN KESEHATAN RI  
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA  
PRODI SANTIASI PROGRAM DIPLOMA TIGA KAMPUS MAGETAN**



Jl. Pucang Jajar Tengah No.56 Surabaya-60282  
Telp. (031) 5027056 Fax. (031) 5028141  
Jl. Tripandita No. 06 Magetan Tlp.(0351) 895315 Tlp.081387054497

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

Magetan, 28 November 2022

No : KS.01.01 /1/ 3409 / 2022  
Perihal : Pemeriksaan Bakteriologis  
Sampel Berasal Dari : DAM AQIUS  
Alamat : Jl.Pandan No 10 Madiun  
Petugas Pengambil : Ibu Diyan Nuritasari  
Tanggal Pengiriman : 16 November 2022  
Hasil Pemeriksaan :

| No    | Jenis Sampel | Kode Sampel | Pemeriksaan Bakteriologis |        |        |  |                 |                       |
|-------|--------------|-------------|---------------------------|--------|--------|--|-----------------|-----------------------|
|       |              |             | TES PERKIRAAN (LB 37°C)   |        |        | TES PENEKASAN (Gol.Coliform) (BGLB 37°C) | Hasil PTJ/100ml | BAKU MUTU (PTJ/100ml) |
|       |              |             | SERI PENGECERAN           |        |        |  |                 |                       |
| 10 ml | 1 ml         | 0,1 ml      |                           |        |        |  |                 |                       |
| 1.    | DAM          | 12          | 0<br>5                    | 0<br>1 | 0<br>1 | 0.0.0                                    | 0               | 0                     |

**Keterangan :**

- Baku Mutu Air Minum PERMENKES RI No.492/MENKES/PER/IV/2010
- Metode Pemeriksaan : Fermentasi
- Hasil Pemeriksaan MPN Coliform Kode Sampel 12 Memenuhi Syarat Air Minum

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



**DENY SUYANTO, SPd, M.Si**  
NIP. 196401201985031003

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop

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





**KEMENTERIAN KESEHATAN RI**  
**DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN**  
**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA**  
**PRODI SANITASI PROGRAM DIPLOMA TIGA KAMPUS MAGETAN**



Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60262  
 Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141  
 Jl. Tripanita No. 06 Magetan Telp. (0351) 895315 Telp. 081387054497

Website : [www.poltekkesdepkes-sby.ac.id](http://www.poltekkesdepkes-sby.ac.id)  
 E-mail : [admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id](mailto:admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id)  
 E-mail : [labkesing22@gmail.com](mailto:labkesing22@gmail.com)

**LAPORAN PENGUJIAN**  
**No. KS.01.01/1/ 3572 /2022**

|  |  |
|--|--|
| Dibuat untuk/ Certified For                    | : Diyan Nurita Sari                        |
| Alamat / Address                               | : Ds. Pilangrejo, Kec. Wungu, Kab. Magetan |
| Telp / Phone                                   | : 085649829787                             |
| Jenis / Nama Sampel Type / Name of sample      | : Air Minum                                |
| Asal Sampel/ Origin of Sample                  | : Air DAM Aqius                            |
| Jumlah Sampel / Amount of sample               | : 2.5 liter                                |
| Kode Sampel / Sample Code                      | : 101/AM/11/2022                           |
| Parameter / Parameters                         | : Lengkap                                  |
| Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on   | : 16 November 2022                         |
| Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on | : 16 November 2022                         |
| Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on    | : 16 November 2022                         |

Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar baku mutu Air Minum  
 PERMENKES RI NO 492/MENKES/PER/IV/2010

| No | Parameter        | Satuan | Hasil<br>Pemeriksaan | Baku Mutu | Metode Pemeriksaan |
|----|------------------|--------|----------------------|-----------|--------------------|
|    | <b>B. KIMIA</b>  |        |                      |           |                    |
| 1  | pH*              | -      | 7,8                  | 6,5 – 8,5 | SNI 6989.11.2019   |
| 2  | Kesadahan Jumlah | mg/l   | 81                   | 500       | Titrimetri         |
| 3  | Clorida          | mg/l   | 102                  | 250       | Titrimetri         |
| 4  | Besi             | mg/l   | 0,001                | 0,3       | Spektrofotometri   |

Catatan :

1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
2. Suhu dan pH diukur pada saat pengujian di laboratorium
3. 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
4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan satu minggu setelah LHU keluar
5. \* : Parameter Terakreditasi KAN

Magetan, 30 November 2022

Mengetahui  
 Direktur Poltekkes Kemenkes  
 Prodi Sanitasi  
 Program Diploma Tiga Kampus Magetan

**BENY SUWANTO, S.Pd, M.Si**  
 NIP. 196401201985031003

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop

**HERY KOESMANORO, ST, MT**  
 NIP. 19611126 198403 1 003

- Catatan : 1. Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji  
 Notes : These test result are only valid for the tested samples
2. Sertifikat ini tidak boleh diperbanyak/digandakan tanpa izin dan kecap Kepala Laboratorium  
 The certificate shall not be reproduced (copied) without the written permission Head of the laboratory





**KEMENTERIAN KESEHATAN RI**  
**DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN**  
**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA**  
**PRODI SANITASI PROGRAM DIPLOMA TIGA KAMPUS MAGETAN**



Jl. Pucang Jajar Tengah No.56 Surabaya-60282  
 Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141  
 Jl. Tripandita No. 06 Magetan Tlp.(0351) 895315 Tlp.081387054497

Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id  
 E-mail : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id  
 E-mail : labkesling22@gmail.com

Magetan, 28 November 2022

No : KS.01.01 /1/ 3460 /2022  
 Perihal : Pemeriksaan Bakteriologis  
 Sampel Berasal Dari : DAM TIRTA PANDAN ASRI  
 Alamat : Jl.Pandan No.15 Madiun  
 Petugas Pengambil : Ibu Diyan Nuritasari  
 Tanggal Pengiriman : 16 November 2022  
 Hasil Pemeriksaan :

| No    | Jenis Sampel | Kode Sampel | Pemeriksaan Bakteriologis |        |        |   |                 |                       |
|-------|--------------|-------------|---------------------------|--------|--------|---|-----------------|-----------------------|
|       |              |             | TES PERKIRAAN (LB 37°C)   |        |        | TES PENEGASAN (Gol. Coliform) (BGLB 37°C) | Hasil PTJ/100ml | BAKU MUTU (PTJ/100ml) |
|       |              |             | SERI PENGECERAN           |        |        |   |                 |                       |
| 10 ml | 1 ml         | 0,1 ml      |                           |        |        |   |                 |                       |
| 1.    | DAM          | 13          | 0<br>5                    | 0<br>1 | 0<br>1 | 0.0.0                                     | 0               | 0                     |

Keterangan :

- Baku Mutu Air Minum PERMENKES RI No.492/MENKES/PER/IV/2010
- Metode Pemeriksaan : Fermentasi
- Hasil Pemeriksaan MPN Coliform Kode Sampel 13 Memenuhi Syarat Air Minum

Mengetahui  
 Kepala Politeknik Kesehatan  
 Kementerian Kesehatan  
 Program Studi Sanitasi  
 Program Diploma Tiga Kampus Magetan



**BENY SUYANTO, SPd, M.Si**  
 NIP. 196401201985031003

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop



**HERY KOESMANTORO, ST, MT**  
 NIP. 19611126198403 1 003





**KEMENTERIAN KESEHATAN RI  
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA  
PRODI SANITASI PROGRAM DIPLOMA TIGA KAMPUS MAGETAN**



Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282  
Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141  
Jl. Triandita No. 08 Magetan Telp. (0351) 895315 Telp. 081387054497

Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id  
E-mail : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id  
E-mail : labkesling22@gmail.com

**LAPORAN PENGUJIAN  
No. KS.01.01/ 1 / 3571 /2022**

|  |  |
|--|--|
| Dibuat untuk/ Certified For                    | : Diyan Nurita Sari                        |
| Alamat / Address                               | : Ds. Pilangrejo, Kec. Wungu, Kab. Magetan |
| Telp / Phone                                   | : 085649829787                             |
| Jenis / Nama Sampel Type / Name of sample      | : Air Minum                                |
| Asal Sampel/ Origin of Sample                  | : Air Tirta Pandan Sari                    |
| Jumlah Sampel / Amount of sample               | : 2.5 liter                                |
| Kode Sampel / Sample Code                      | : 100/AM/11/2022                           |
| Parameter / Parameters                         | : Lengkap                                  |
| Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on   | : 16 November 2022                         |
| Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on | : 16 November 2022                         |
| Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on    | : 16 November 2022                         |

Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar baku mutu Air Minum PERMENKES RI NO. 492/MENKES/PER/IV/2010

| No | Parameter        | Satuan | Hasil Pemeriksaan | Baku Mutu | Metode Pemeriksaan |
|----|------------------|--------|-------------------|-----------|--------------------|
|    | B.KIMIA          |        |                   |           |                    |
| 1  | pH*              | -      | 7,3               | 6,5 – 8,5 | SNI 6989.11:2019   |
| 2  | Kesadahan Jumlah | mg/l   | 73                | 500       | Titrimetri         |
| 3  | Clorida          | mg/l   | 177               | 250       | Titrimetri         |
| 4  | Besi             | mg/l   | 0,003             | 0,3       | Spektrofotometri   |

**Catatan :**

1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
2. Suhu dan pH diukur pada saat pengujian di laboratorium
3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan sejin tertulis dari laboratorium penguji Lab Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
4. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan satu minggu setelah LHU keluar
5. \* : Parameter Terakreditasi KAN

Magetan, 30 November 2022

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



**HENY SUYANTO, S.Pd.M.Si**  
NIP. 196401201985031003

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop

  
**HERY KOESHANTORO, ST, MT**  
NIP. 196111261984031003

**Catatan :** 1. Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji  
**Notes** These test result are only valid for the tested samples

2. Sertifikat tidak boleh diperbanyak/digandakan tanpa izin dari Kepala Laboratorium  
The certificate shall not be reproduced (copied) without the written permission Head of the laboratory

