

LAMPIRAN

Lampiran 1

DOKUMENTASI



Gambar 1 IPAL RSUD dr. Sayidiman



Gambar 2 Kegiatan Observasi IPAL



Gambar 3 titik sampling outlet



Gambar 4 Kegiatan Pengambilan Sampel Sebagai Uji Pendahuluan



Kegiatan Pengambilan sampel inlet sebelum perlakuan



Kegiatan pengambilan sampel outlet sebelum klorinasi tanpa perlakuan



Kegiatan pengumpulan sampel setelah diambil



Kegiatan pelabelan sampel



Kegiatan pengiriman sampel



Pengukuran debit air limbah



Kegiatan pemanbahan bioinokulan pada bak aerob



Pada hari ke 3 muncul endapan pada dasar bak indikator



Pada hari ke 5 endapan semakin banyak pada dasar bak indikator

Surat Izin Melakukan Studi Pendahuluan



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, 30 Oktober 2023

Nomor : PP 03.04/1/ *177* /2023
 Lamp : 1 Exemplar
 Hal : Surat Permohonan Ijin Studi Pendahuluan

Kepada Yth :
 Direktur Rumah Sakit
 dr. Sayidiman Magetan
 Jl. Pahlawan No. 2, Tambran,
 Kecamatan Magetan
 Kabupaten Magetan
 Jawa Timur 63318

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 2023/2024, pada semester akhir adalah pembuatan Tugas Akhir (TA).

Untuk penyusunan TA tersebut maka bersama ini kami hadapkan mahasiswa Program Studi Sanitasi Program Diploma III Kampus Magetan :

NO	NAMA	NIM	KEPERLUAN
1.	Fina Nidaul Mufida	P27833221027	Permohonan ijin studi pendahuluan untuk observasi Tugas Akhir beserta pengambilan sampel di Rumah Sakit dr. Sayidiman Magetan
2.	Sri Wardani	P27833221070	Tugas Akhir beserta pengambilan sampel di Rumah Sakit dr. Sayidiman Magetan

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 SUYANTO, S.Pd. M.Si
 NIP. 19640120 198503 1 003



Hasil Studi Pendahuluan



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 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.01.01/1/44662023

Dibuat untuk/ *Certified For* : Beny Suyanto., S.pd., M.Si
Alamat / *Address* : -
Telp / *Phone* : -
Jenis / Nama Sampel *Type / Name of sample* : Air Limbah
Asal Sampel/ *Origin of Sample* : Air Limbah Outlet Rumah Sakit
Jumlah Sampel / *Amount of sample* : 2.5 liter
Kode Sampel / *Sample Code* : 13/AL/11/2023
Parameter / *Parameters* : Lengkap
Tanggal Pengambilan Sampel / *Sample taken on* : 01 November 2023
Tanggal Penerimaan Sampel / *Sample received on* : 01 November 2023
Tanggal Pengujian Sampel / *Sample tested on* : 01 November 2023
Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu Limbah Rumah Sakit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Suhu*	°C	26	30	SNI 06-6989.23-2005
2.	pH*	-	7,0	6 – 9	SNI 6989.11:2019
3.	BOD	mg/l	25	30	Titrimetri
4.	COD	mg/l	79	80	Titrimetri
5.	TSS*	mg/l	30	30	SNI 6989.3:2019
6.	Phosphat	mg/l	0,02	2	Spektrofotometri
7.	Amoniak	mg/l	0,7	0,1	Spektrofotometri

Catatan :

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

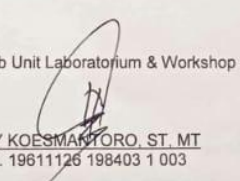
Magetan, 14 November 2023

Mengetahui
a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes
Ketua Program Studi 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 : 1. Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji
Notes : *These test result are only valid for the tested samples*

2. 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




Surat Ijin Dari Dinkes



PEMERINTAH KABUPATEN MAGETAN
DINAS KESEHATAN

Jl. Imam Bonjol No. 04 Magetan
Telp. 0351 – 895365 - 892528 Fax. 0351 – 895365

Magetan, 18 Januari 2024

Nomor : 440/395/403.103/2024
Sifat : Penting
Lampiran : -
Perihal : Pemberian ijin penelitian

K e p a d a :
Yth. Sdr. Direktur RSUD dr. Sayidiman
Magetan
di -
M A G E T A N

Dengan hormat,
Berdasarkan surat dari Kepala Bakesbangpol Kab. Magetan Nomor :
200.1.3/10/403.205/2024 tentang Rekomendasi Penelitian mahasiswa sebagai
berikut :

Nama : SRI WARDANI
NIM : P27833221070
Program Studi : Sanitasi Program Diploma III Kampus
Magetan
Semester : Akhir
Tahun Akademik : 2023/2024
Kegiatan : Dalam rangka program belajar mengajar guna
pembuatan penyusunan Tugas Akhir (TA),
untuk melaksanakan penelitian pada suatu
dinas / instansi terkait.
Nama Penanggung Jawab : Beny Suyanto, S.Pd, M.Si
Jabatan : Ketua Prodi Sanitasi Program Diploma III
Kampus Magetan
Lokasi : RSUD dr. Sayidiman Magetan
Waktu Pelaksanaan : Bulan Januari s.d Maret 2024

Maka dimohon kesediaan Saudara untuk memberikan ijin bagi mahasiswa
tersebut diatas untuk melaksanakan penelitian di wilayah Saudara serta
memberikan data-data yang sekiranya diperlukan.

Demikian atas kerjasamanya disampaikan terima kasih.

**KEPALA DINAS KESEHATAN
KABUPATEN MAGETAN**



dr. ROHMAT HIDAYAT
Pembina Tingkat I
NIP. 197210212006041007

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), BSSN

Surat Rekomendasi Dari Bangkesbangpol



PEMERINTAH KABUPATEN MAGETAN
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

Jl. Triandita No.17 Magetan Kode Pos 63319
 Telp. (0351) 8198137 Fax. (0351) 8198137
 E-mail : bakesbangpol@magetan.go.id

REKOMENDASI PENELITIAN/SURVEY/KEGIATAN
 NOMOR : 200.1.3/10/403.205/2024

- Dasar
1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian, sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Dalam Negeri No. 7 Tahun 2014 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor : 64 Tahun 2011;
 2. Peraturan Bupati Magetan Nomor : 32 Tahun 2017 tentang Perubahan atas Peraturan Bupati Magetan Nomor : 80 Tahun 2016 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi serta Tata Kerja Badan Perencanaan Pembangunan Penelitian dan Pengembangan Daerah Kabupaten Magetan.

Menimbang : Surat dari Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya, Tanggal 29 Desember 2023 Nomor : PP.03.04/1/13/2023 Perihal : Permohonan Ijin Penelitian.

Dengan ini menyatakan **TIDAK KEBERATAN / DIJINKAN** untuk melaksanakan Penelitian yang

diajukan oleh :

Nama : **SRI WARDANI**
 NIM : **P27833221070**
 Fakultas : **Kesehatan Lingkungan**
 Program Studi : **Sanitasi Program Diploma III Kampus Magetan**
 Semester : **Akhir**
 Tahun Akademik : **2023/2024**
 Kegiatan : **Dalam rangka Program Program belajar mengajar guna pembuatan penyusunan Tugas Akhir (TA), maka mahasiswa diharapkan untuk melakukan Penelitian pada suatu dinas/instansi terkait.**

Nama Penanggungjawab : **Beny Suyanto, S.Pd.,M.Si**
 Jabatan : **Ketua Prodi Sanitasi Program Diploma III Kampus Magetan**
 Lokasi : **RSUD dr. Sayidiman Magetan**
 Waktu Pelaksanaan : **Bulan Januari s.d Maret 2024**

Dengan ketentuan – ketentuan sebagai berikut :

1. Dalam jangka waktu 1 x 24 jam setelah tiba ditempat yang dituju diwajibkan melaporkan kedatangannya kepada Camat dan Kepolisian setempat.
2. Menjaga tata tertib, keamanan, kesopanan dan kesusilaan serta menghindari pernyataan – pernyataan baik dengan lisan maupun tulisan/lukisan yang dapat melukai/menyinggung perasaan atau menghina agama, bangsa, nergara dari suatu golongan penduduk.
3. Setelah berakhirnya survey/penelitian/research dan kegiatan lain-lain, diwajibkan terlebih dahulu melaporkan kepada Pejabat Pemerintah setempat mengenai selesainya pelaksanaan survey/penelitian/research dan kegiatan lain – lain dimaksud.
4. Selesai pelaksanaan kegiatan survey/penelitian/research dan kegiatan lain-lain diwajibkan memberikan laporan hasil pelaksanaan kegiatan dan atau menyerahkan 1 (satu) eksemplar hasil kegiatan kepada Bakesbangpol Kab. Magetan dan Bappeda Litbang Setdakab. Magetan.
5. Surat keterangan ini akan dicabut dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang surat ini tidak memenuhi Ketentuan sebagaimana tersebut diatas.

Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik
 Kabupaten Magetan



Drs. CHANIE TRI WAHYUDI, M.Si.
 Pembina Utama Muda
 NIP. 197210011992031004

Tembusan Yth:

1. Sdr. Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Magetan
2. Sdr. Direktur RSUD dr. Sayidiman Magetan

Dokumen ini telah difandatangan secara elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), BSSN

Surat Laik Etik Dan Perizinan



PEMERINTAH KABUPATEN MAGETAN
DINAS KESEHATAN
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH dr. SAYIDIMAN
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
Jalan Pahlawan No. 2 Magetan KodePos 63318 Telp.(0351) 895023
e-mail :rsud@magetan.go.id

SURAT LAIK ETIK

No: 003/KEPK/II/2024

Judul : Penurunan Parameter Amonia (NH₃-N) Pada Limbah Cair
Rumah Sakit Menggunakan Penambahan Bakteri
Bioinakulan di IPAL RSUD dr, Sayidiman Kabupaten
Magetan

Peneliti : Sri Wardani

Komite Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) RSUD dr. Sayidiman Magetan telah melakukan telaah etik terhadap Judul Penelitian di atas dan menyatakan telah menyetujui protokol di atas .

Demikian untuk dapat kami sampaikan. Atas perhatiannya Kami ucapkanTerimakasih.

Magetan, 19 Februari 2024

KETUA
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
RSUD dr. SAYIDIMAN MAGETAN


(Dr. Denny Sulistyorini, M.MRS)
NIP. 46771026 200701 2 006

Surat Tebusan Ke Bidang Sanitasi



PEMERINTAH KABUPATEN MAGETAN
DINAS KESEHATAN
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH dr.SAYIDIMAN
Jalan Pahlawan No. 2 Magetan Kode Pos 63318
Telepon. (0351) 895023 Fax. 0351- 895067
e-mail: rsud@magetan.go.id

Magetan, 20 Februari 2024

Nomor : 445 / 135 / 403.300 / 2024
Sifat : Penting
Lamp : -
Perihal : Penghadapan Mahasiswa Untuk
Pengambilan Data Penelitian

Kepada.
Yth. Ka.Instalasi Sanitasi
di **MAGETAN**

Menindaklanjuti Surat dari Komite Etik Penelitian Kesehatan RSUD dr Sayidiman Magetan nomor 004/KEPK/II/2024 tanggal 19 Februari 2024 perihal Surat Laik Etik, atas :

Nama : SRI WARDANI
Prodi : D3 Sanitasi (Kampus Magetan Poltekte
Kemenkes Surabaya)
Judul Penelitian : " Penurunan Parameter ammonia (NH3-
N) Pada Limbah cair Rumah Sakit
Menggunakan Penambahan Bakteri
Bioinakulan di IPAL RSUD dr Sayidiman
Magetan".

Untuk melakukan pengambilan data penelitian di Rumah Sakit Umum Daerah dr. Sayidiman Magetan pada bulan April 2024, selanjutnya untuk dapatnya dibantu dalam pelaksanaan tersebut.

Demikian untuk menjadi perhatian dan atas kerjasamanya yang baik diucapkan terima kasih.

An.DIREKTUR RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
dr. SAYIDIMAN MAGETAN
KEPALA BAGIAN TATA USAHA


MOCHAMAD JAMAL, S.Kep.Ns
Pembina
NIP. 196703011988031013

Tembusan disampaikan kepada Yth:

1. Direktur RSUD dr.Sayidiman Magetan (sebagai laporan)

Hasil Pemeriksaan Laboratorium Sebelum Perlakuan



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Surabaya

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 / P.P. / 2024

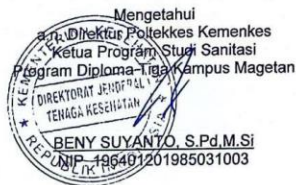
Dibuat untuk/ Certified For : Sri Wardani
Alamat / Address : -
Telp / Phone : 081515179344
Jenis / Nama Sampel Type / Name of sample : Air Limbah
Asal Sampel/ Origin of Sample : Air Limbah Inlet RS. Sayidiman Magetan Replikasi 1
Jumlah Sampel / Amount of sample : 2.5 liter
Kode Sampel / Sample Code : 53/AL/05/2024
Parameter / Parameters : Suhu, pH , Amoniak
Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 06 Mei 2024
Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 06 Mei 2024
Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 06 Mei 2024
Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
Limbah Rumah Sakit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Suhu*	°C	26	30	SNI 06-6989.23-2005
2.	pH*	-	4,5	6 – 9	SNI 6989.11:2019
3.	Amoniak	mg/l	0,870	0,1	Spektrofotometri

Catatan :

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

Magetan, 21 Mei 2024



Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop

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

Catatan : 1. Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji
Notes 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





**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 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. OT.02.01/ F.XXIV.12.2 / 1036 /2024**

Dibuat untuk/ Certified For : Sri Wardani
Alamat / Address : -
Telp / Phone : 081515179344
Jenis / Nama Sampel Type / Name of sample : Air Limbah
Asal Sampel/ Origin of Sample : Air Limbah Inlet RS. Sayidiman Magetan Replikasi 2
Jumlah Sampel / Amount of sample : 2.5 liter
Kode Sampel / Sample Code : 53/AL/05/2024
Parameter / Parameters : Suhu, pH , Amoniak
Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 06 Mei 2024
Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 06 Mei 2024
Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 06 Mei 2024

Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu Limbah Rumah Sakit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Suhu*	°C	26	30	SNI 06-6989.23-2005
2.	pH*	-	4,5	6 – 9	SNI 6989.11:2019
3.	Amoniak	mg/l	0,875	0,1	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 seijin 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, 21 Mei 2024

Mengetahui
a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes
Ketua Program Studi Sanitasi
Program Diploma Tiga Kampus Magetan
BENY SUYANTO, S.Pd,M.Si
NIP.196401201985031003

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop
HERY KOESMANTORO, ST, MT
NIP. 19611126 198403 1 003

Catatan : 1 Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh 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





Kementerian Kesehatan
Poltekkes Surabaya

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 / 1035 / 2024

Dibuat untuk/ *Certified For* : Sri Wardani
Alamat / *Address* : -
Telp / *Phone* : 081515179344
Jenis / Nama Sampel *Type / Name of sample* : Air Limbah
Asal Sampel/ *Origin of Sample* : Air Limbah Outlet RS. Sayidiman Magetan Replikasi 1
Jumlah Sampel / *Amount of sample* : 2.5 liter
Kode Sampel / *Sample Code* : 54/AL/05/2024
Parameter / *Parameters* : Suhu, pH , Amoniak
Tanggal Pengambilan Sampel / *Sample taken on* : 06 Mei 2024
Tanggal Penerimaan Sampel / *Sample received on* : 06 Mei 2024
Tanggal Pengujian Sampel / *Sample tested on* : 06 Mei 2024

Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
Limbah Rumah Sakit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Suhu*	°C	26	30	SNI 06-6989.23-2005
2.	pH*	-	7,5	6 – 9	SNI 6989.11:2019
3.	Amoniak	mg/l	0,787	0,1	Spektrofotometri

Catatan :

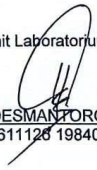
1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
2. Suhu dan pH diukur pada saat pengujian di laboratorium
3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari laboratorium pengujian Lab Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
4. Pengaduan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

Magetan, 21 Mei 2024

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

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

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop


HERY KOESMAN PORO, ST, MT
NIP. 196111261984031003

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

2. 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





**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 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. OT.02.01/ F.XXIV.12.2 / 027 / 2024**

Dibuat untuk/ *Certified For* : Sri Wardani
Alamat / *Address* : -
Telp / *Phone* : 081515179344
Jenis / Nama Sampel *Type / Name of sample* : Air Limbah
Asal Sampel/ *Origin of Sample* : Air Limbah Outlet RS. Sayidiman Magetan Replikasi 2
Jumlah Sampel / *Amount of sample* : 2.5 liter
Kode Sampel / *Sample Code* : 54/AL/05/2024
Parameter / *Parameters* : Suhu, pH , Amoniak
Tanggal Pengambilan Sampel / *Sample taken on* : 06 Mei 2024
Tanggal Penerimaan Sampel / *Sample received on* : 06 Mei 2024
Tanggal Pengujian Sampel / *Sample tested on* : 06 Mei 2024

Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu Limbah Rumah Sakit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Suhu*	°C	26	30	SNI 06-6989.23-2005
2.	pH*	-	7,5	6 – 9	SNI 6989.11:2019
3.	Amoniak	mg/l	0,785	0,1	Spektrofotometri

Catatan :


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

Magetan, 21 Mei 2024

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

BENY SUYANTO, 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 contoh yang diuji
Notes These test result are only valid for the tested samples

- Sertifikat ini tidak boleh dipinjam/digandakan dan paizhdari 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 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. OT.02.01/ F.XXIV.12.2 / 030 / 2024**

Dibuat untuk/ Certified For : Sri Wardani
Alamat / Address : -
Telp / Phone : 081515179344
Jenis / Nama Sampel Type / Name of sample : Air Limbah
Asal Sampel/ Origin of Sample : Air Limbah Inlet RS. Sayidiman Magetan Replikasi 1
Jumlah Sampel / Amount of sample : 2,5 liter
Kode Sampel / Sample Code : 55/AL/05/2024
Parameter / Parameters : Suhu, pH , Amoniak
Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 07 Mei 2024
Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 07 Mei 2024
Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 07 Mei 2024

Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu Limbah Rumah Sakit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Suhu*	°C	26	30	SNI 06-6989.23-2005
2.	pH*	-	4,0	6 – 9	SNI 6989.11:2019
3.	Amoniak	mg/l	0,760	0,1	Spektrofotometri

Catatan :

- Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
- Suhu dan pH diukur pada saat pengujian di laboratorium
- 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
- * : Parameter Terakreditasi KAN

Magetan, 22 Mei 2024

Mengetahui
a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes
Kepala Program Studi Sanitasi
Program Diploma Tiga Kampus Magetan
BENY SUYANTO, S.Pd.M.Si
NIP. 196401201985031003

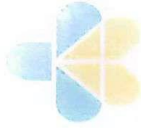
Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop

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

Catatan : 1. Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji
Notes 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





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 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. OT.02.01/ F.XXIV.12.2 / 1840 / 2024

Dibuat untuk/ Certified For : Sri Wardani
Alamat / Address : -
Telp / Phone : 081515179344
Jenis / Nama Sampel Type / Name of sample : Air Limbah
Asal Sampel/ Origin of Sample : Air Limbah Inlet RS. Sayidiman Magetan Replikasi 2
Jumlah Sampel / Amount of sample : 2.5 liter
Kode Sampel / Sample Code : 55/AL/05/2024
Parameter / Parameters : Suhu, pH, Amoniak
Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 07 Mei 2024
Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 07 Mei 2024
Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 07 Mei 2024

Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
Limbah Rumah Sakit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Suhu*	°C	26	30	SNI 06-6989.23-2005
2.	pH*	-	4,0	6 – 9	SNI 6989.11:2019
3.	Amoniak	mg/l	0,765	0,1	Spektrofotometri

Catatan :

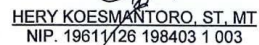
1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
2. Suhu dan pH diukur pada saat pengujian di laboratorium
3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari laboratorium pengujian Lab Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
4. Pengaduan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

Magetan, 22 Mei 2024

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


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

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop


HERY KOESMANTORO, ST, MT
NIP. 196111261984031003

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

2. 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





**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. Tripanjita No. 06 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. OT.02.01/ F.XXIV.12.2 / 10.19 /2024**

Dibuat untuk/ *Certified For* : Sri Wardani
 Alamat / *Address* : -
 Telp / *Phone* : 081515179344
 Jenis / Nama Sampel *Type / Name of sample* : Air Limbah
 Asal Sampel/ *Origin of Sample* : Air Limbah Outlet RS. Sayidiman Magetan Replikasi 1
 Jumlah Sampel / *Amount of sample* : 2,5 liter
 Kode Sampel / *Sample Code* : 56/AL/05/2024
 Parameter / *Parameters* : Suhu, pH , Amoniak
 Tanggal Pengambilan Sampel / *Sample taken on* : 07 Mei 2024
 Tanggal Penerimaan Sampel / *Sample received on* : 07 Mei 2024
 Tanggal Pengujian Sampel / *Sample tested on* : 07 Mei 2024
 Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
 Limbah Rumah Sakit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Suhu*	°C	26	30	SNI 06-6989.23-2005
2.	pH*	-	6,0	6 – 9	SNI 6989.11:2019
3.	Amoniak	mg/l	0,642	0,1	Spektrofotometri

Catatan :

- Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
 - Suhu dan pH diukur pada saat pengujian di laboratorium
 - 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
- * : Parameter Terakreditasi KAN

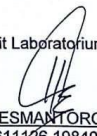
Magetan, 22 Mei 2024

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



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

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop


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

Catatan : 1. Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji
Notes 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





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 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. OT.02.01/ F.XXIV.12.2 / 107/ 2024

Dibuat untuk/ Certified For : Sri Wardani
 Alamat / Address : -
 Telp / Phone : 081515179344
 Jenis / Nama Sampel Type / Name of sample : Air Limbah
 Asal Sampel/ Origin of Sample : Air Limbah Outlet RS. Sayidiman Magetan Replikasi 2
 Jumlah Sampel / Amount of sample : 2,5 liter
 Kode Sampel / Sample Code : 56/AL/05/2024
 Parameter / Parameters : Suhu, pH , Amoniak
 Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 07 Mei 2024
 Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 07 Mei 2024
 Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 07 Mei 2024

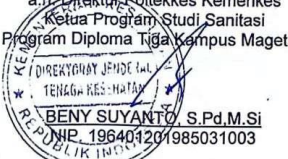
Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
 Limbah Rumah Sakit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Suhu*	°C	26	30	SNI 06-6989.23-2005
2.	pH*	-	6,0	6 – 9	SNI 6989.11:2019
3.	Amoniak	mg/l	0,642	0,1	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 seijin 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, 22 Mei 2024

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

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

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop

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

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

2. 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





**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. Trandita No. 06 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. OT.02.01/ F.XXIV.12.2 / 1072 / 2024**

Dibuat untuk/ Certified For : Sri Wardani
Alamat / Address : -
Telp / Phone : 081515179344
Jenis / Nama Sampel Type / Name of sample : Air Limbah
Asal Sampel/ Origin of Sample : Air Limbah Inlet RS. Sayidiman Magetan Replikasi 1
Jumlah Sampel / Amount of sample : 2.5 liter
Kode Sampel / Sample Code : 57/AL/05/2024
Parameter / Parameters : Suhu, pH , Amoniak
Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 08 Mei 2024
Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 08 Mei 2024
Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 08 Mei 2024

Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
Limbah Rumah Sakit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Suhu*	°C	26	30	SNI 06-6989.23-2005
2.	pH*	-	4,0	6 – 9	SNI 6989.11:2019
3.	Amoniak	mg/l	0,861	0,1	Spektrofotometri

Catatan :

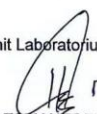
1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
2. Suhu dan pH diukur pada saat pengujian di laboratorium
3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan,kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari laboratorium pengujian Lab Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
4. Pengaduan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

Magetan, 27 Mei 2024

Mengetahui
Kepala Poltekkes Kemenkes
Ketua Program Studi Sanitasi
Program Diploma Tiga Kampus Magetan

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

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop


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

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

2. Sertifikat ini tidak boleh dipertanyakan/digandakan tanpa izin dari 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 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. OT.02.01/ F.XXIV.12.2 / 1042 / 2024**

Dibuat untuk/ *Certified For* : Sri Wardani
Alamat / *Address* : -
Telp / *Phone* : 081515179344
Jenis / Nama Sampel *Type / Name of sample* : Air Limbah
Asal Sampel/ *Origin of Sample* : Air Limbah Inlet RS. Sayidiman Magetan Replikasi 2
Jumlah Sampel / *Amount of sample* : 2.5 liter
Kode Sampel / *Sample Code* : 57/AL/05/2024
Parameter / *Parameters* : Suhu, pH , Amoniak
Tanggal Pengambilan Sampel / *Sample taken on* : 08 Mei 2024
Tanggal Penerimaan Sampel / *Sample received on* : 08 Mei 2024
Tanggal Pengujian Sampel / *Sample tested on* : 08 Mei 2024

Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
Limbah Rumah Sakit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Suhu*	°C	26	30	SNI 06-6989.23-2005
2.	pH*	-	4,0	6 – 9	SNI 6989.11:2019
3.	Amoniak	mg/l	0,815	0,1	Spektrofotometri

Catatan :

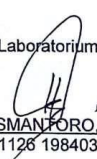
- Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
- Suhu dan pH diukur pada saat pengujian di laboratorium
- Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari laboratorium pengujian Lab Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
- Pengaduan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

Magetan, 27 Mei 2024

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

BENY SUYANTO, 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 contoh yang diuji
Notes These test result are only valid for the tested samples

2. Sertifikat ini tidak boleh digandakan tanpa izin dari 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 Telp. (0351) 895315 Telp. 081387054497

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

**LAPORAN PENGUJIAN
No. OT.02.01/ F.XXIV.12.2 / 1042 / 2024**

Dibuat untuk/ Certified For : Sri Wardani
Alamat / Address : -
Telp / Phone : 081515179344
Jenis / Nama Sampel Type / Name of sample : Air Limbah
Asal Sampel/ Origin of Sample : Air Limbah Outlet RS. Sayidiman Magetan Replikasi 1
Jumlah Sampel / Amount of sample : 2.5 liter
Kode Sampel / Sample Code : 58/AL/05/2024
Parameter / Parameters : Suhu, pH, Amoniak
Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 08 Mei 2024
Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 08 Mei 2024
Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 08 Mei 2024

Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
Limbah Rumah Sakit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Suhu*	°C	27	30	SNI 06-6989.23-2005
2.	pH*	-	6,0	6 – 9	SNI 6989.11:2019
3.	Amoniak	mg/l	0,768	0,1	Spektrofotometri


Catatan :

- Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
- Suhu dan pH diukur pada saat pengujian di laboratorium
- 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
- * : Parameter Terakreditasi KAN

Magetan, 27 Mei 2024

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

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

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop

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

Catatan : 1. Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji
Notes 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





**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. Tripananda No. 06 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. OT.02.01/ F.XXIV.12.2 / 1845 / 2024**

Dibuat untuk/ Certified For : Sri Wardani
Alamat / Address : -
Telp / Phone : 081515179344
Jenis / Nama Sampel Type / Name of sample : Air Limbah
Asal Sampel/ Origin of Sample : Air Limbah Outlet RS. Sayidiman Magetan Replikasi 2
Jumlah Sampel / Amount of sample : 2.5 liter
Kode Sampel / Sample Code : 58/AL/05/2024
Parameter / Parameters : Suhu, pH, Amoniak
Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 08 Mei 2024
Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 08 Mei 2024
Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 08 Mei 2024
Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
Limbah Rumah Sakit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Suhu*	°C	27	30	SNI 06-6989.23-2005
2.	pH*	-	6,0	6 – 9	SNI 6989.11:2019
3.	Amoniak	mg/l	0,783	0,1	Spektrofotometri

Catatan :

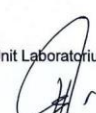
- Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
- Suhu dan pH diukur pada saat pengujian di laboratorium
- Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari laboratorium penguji Lab Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
- Pengaduan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

Magetan, 27 Mei 2024

Mengetahui
B. N. Direktur Poltekkes Kemenkes
Ketua Program Studi Sanitasi
Program Diploma Tiga Kampus Magetan

BENY SUYANTO, S.Pd.M.Si
NIP. 196404201985031003

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop


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

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

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



Hasil Pemeriksaan Amonia Setelah Perlakuan



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Surabaya

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

LAPORAN PENGUJIAN No. OT.02.01/ F.XXIV.12.2 / 27 / 2024

Dibuat untuk/ Certified For : Sri Wardani
Alamat / Address : -
Telp / Phone : 081515179344⁹
Jenis / Nama Sampel Type / Name of sample : Air Limbah
Asal Sampel/ Origin of Sample : Air Limbah Inlet RS. Sayidiman Magetan
Jumlah Sampel / Amount of sample : 2.5 liter
Kode Sampel / Sample Code : 133/AL/05/2024
Parameter / Parameters : Suhu, pH , Amoniak
Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 15 Mei 2024
Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 15 Mei 2024
Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 15 Mei 2024

Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
Limbah Rumah Sakit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Suhu*	°C	27	30	SNI 06-6989.23-2005
2.	pH*	-	4,0	6 – 9	SNI 6989.11:2019
3.	Amoniak	mg/l	1,088	0,1	Spektrofotometri

Catatan :

- Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
- Suhu dan pH diukur pada saat pengujian di laboratorium
- 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
- * : Parameter Terakreditasi KAN

Magetan, 30 Mei 2024



Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop

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

Catatan : 1. Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji
Notes 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



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

Dibuat untuk/ Certified For : Sri Wardani
 Alamat / Address : -
 Telp / Phone : 081515179344
 Jenis / Nama Sampel Type / Name of sample : Air Limbah
 Asal Sampel/ Origin of Sample : Air Limbah Outlet RS. Sayidiman Magetan
 Jumlah Sampel / Amount of sample : 2.5 liter
 Kode Sampel / Sample Code : 134/AL/05/2024
 Parameter / Parameters : Suhu, pH , Amoniak
 Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 15 Mei 2024
 Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 15 Mei 2024
 Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 15 Mei 2024
 Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu Limbah Rumah Sakit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013


No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Suhu*	°C	27	30	SNI 06-6989.23-2005
2.	pH*	-	7,0	6 – 9	SNI 6989.11:2019
3.	Amoniak	mg/l	0,941	0,1	Spektrofotometri

Catatan :

- Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
- Suhu dan pH diukur pada saat pengujian di laboratorium
- 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
- * : Parameter Terakreditasi KAN

Magetan, 30 Mei 2024

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


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

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop


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

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

2. 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

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

Dibuat untuk/ *Certified For* : Sri Wardani
 Alamat / *Address* : -
 Telp / *Phone* : 081515179344
 Jenis / Nama Sampel *Type / Name of sample* : Air Limbah
 Asal Sampel/ *Origin of Sample* : Air Limbah Inlet RS. Sayidiman Magetan Replikasi 1
 Jumlah Sampel / *Amount of sample* : 2.5 liter
 Kode Sampel / *Sample Code* : 130/AL/05/2024
 Parameter / *Parameters* : Suhu, pH , Amoniak
 Tanggal Pengambilan Sampel / *Sample taken on* : 15 Mei 2024
 Tanggal Penerimaan Sampel / *Sample received on* : 15 Mei 2024
 Tanggal Pengujian Sampel / *Sample tested on* : 15 Mei 2024

Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
 Limbah Rumah Sakit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Suhu*	°C	27	30	SNI 06-6989.23-2005
2.	pH*	-	4,0	6 – 9	SNI 6989.11:2019
3.	Amoniak	mg/l	1,088	0,1	Spektrofotometri

Catatan :

- Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
- Suhu dan pH diukur pada saat pengujian di laboratorium
- 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
- * : Parameter Terakreditasi KAN

Magetan, 30 Mei 2024

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



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



Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop



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

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

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

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

Dibuat untuk/ Certified For : Sri Wardani
 Alamat / Address : -
 Telp / Phone : 081515179344
 Jenis / Nama Sampel Type / Name of sample : Air Limbah
 Asal Sampel/ Origin of Sample : Air Limbah Outlet RS. Sayidiman Magetan Replikasi 1
 Jumlah Sampel / Amount of sample : 2.5 liter
 Kode Sampel / Sample Code : 131/AL/05/2024
 Parameter / Parameters : Suhu, pH , Amoniak
 Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 15 Mei 2024
 Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 15 Mei 2024
 Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 15 Mei 2024

Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
 Limbah Rumah Sakit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Suhu*	°C	27	30	SNI 06-6989.23-2005
2.	pH*	-	7,0	6 – 9	SNI 6989.11:2019
3.	Amoniak	mg/l	0,941	0,1	Spektrofotometri

Catatan :

- Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
- Suhu dan pH diukur pada saat pengujian di laboratorium
- 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
- * : Parameter Terakreditasi KAN

Magetan, 30 Mei 2024

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



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

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop



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

Catatan : 1. Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji
 Notes These test result are only valid for the tested samples
 2. 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



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

Dibuat untuk/ *Certified For* : Sri Wardani
 Alamat / *Address* : -
 Telp / *Phone* : 081515179344
 Jenis / Nama Sampel *Type / Name of sample* : Air Limbah
 Asal Sampel/ *Origin of Sample* : Air Limbah Inlet RS. Sayidiman Magetan Replikasi 2
 Jumlah Sampel / *Amount of sample* : 2.5 liter
 Kode Sampel / *Sample Code* : 130/AL/05/2024
 Parameter / *Parameters* : Suhu, pH , Amoniak
 Tanggal Pengambilan Sampel / *Sample taken on* : 15 Mei 2024
 Tanggal Penerimaan Sampel / *Sample received on* : 15 Mei 2024
 Tanggal Pengujian Sampel / *Sample tested on* : 15 Mei 2024

Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
 Limbah Rumah Sakit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Suhu*	°C	26	30	SNI 06-6989.23-2005
2.	pH*	-	4,0	6 – 9	SNI 6989.11:2019
3.	Amoniak	mg/l	1,098	0,1	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 seijin tertulis dari laboratorium pengujian 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 Mei 2024

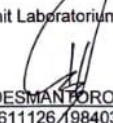
Mengetahui
 a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes
 Ketua Program Studi Sanitasi
 Program Diploma Tiga Kampus Magetan



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



Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop



HERY KOESMANORO, ST, MT
 NIP. 196111261984031003

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

2. 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

LAPORAN PENGUJIAN
No. OT.02.01/ F.XXIV.12.2 / *LJK* /2024

Dibuat untuk/ *Certified For* : Sri Wardani
 Alamat / *Address* : -
 Telp / *Phone* : 081515179344
 Jenis / Nama Sampel *Type / Name of sample* : Air Limbah
 Asal Sampel/ *Origin of Sample* : Air Limbah Outlet RS. Sayidiman Magetan Replikasi 2
 Jumlah Sampel / *Amount of sample* : 2.5 liter
 Kode Sampel / *Sample Code* : 131/AL/05/2024
 Parameter / *Parameters* : Suhu, pH , Amoniak
 Tanggal Pengambilan Sampel / *Sample taken on* : 15 Mei 2024
 Tanggal Penerimaan Sampel / *Sample received on* : 15 Mei 2024
 Tanggal Pengujian Sampel / *Sample tested on* : 15 Mei 2024
 Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
 Limbah Rumah Sakit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Suhu*	°C	27	30	SNI 06-6989.23-2005
2.	pH*	-	7,0	6 – 9	SNI 6989.11:2019
3.	Amoniak	mg/l	0,922	0,1	Spektrofotometri

Catatan :

- Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
- Suhu dan pH diukur pada saat pengujian di laboratorium
- 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
- * : Parameter Terakreditasi KAN

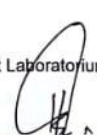
Magetan, 30 Mei 2024

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



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

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop



HERY KOESMANTORO, ST, MT
 NIP. 196111261984031003

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

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

LAPORAN PENGUJIAN
 No. OT.02.01/ F.XXIV.12.21 *20/12024*

Dibuat untuk/ Certified For	: Sri Wardani
Alamat / Address	: -
Telp / Phone	: 081515179344
Jenis / Nama Sampel Type / Name of sample	: Air Limbah
Asal Sampel/ Origin of Sample	: Air Limbah Inlet RS. Sayidiman Magetan
Jumlah Sampel / Amount of sample	: 2.5 liter
Kode Sampel / Sample Code	: 156/AL/05/2024
Parameter / Parameters	: Suhu, pH , Amoniak
Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on	: 17 Mei 2024
Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on	: 17 Mei 2024
Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on	: 17 Mei 2024

Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
 Limbah Rumah Sakit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Suhu*	°C	27	30	SNI 06-6989.23-2005
2.	pH*	-	5,0	6 – 9	SNI 6989.11:2019
3.	Amoniak	mg/l	1,234	0,1	Spektrofotometri

Catatan :

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

Magetan, 03 Juni 2024

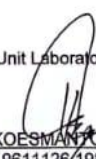
Mengetahui
 a.n. Direktur Poltekkes Kemenkes
 Ketua Program Studi Sanitasi
 Program Diploma Tiga Kampus Magetan



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



Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop



HERY KOESMANJORO, ST, MT
 NIP. 19611126198403 1 003

Catatan : 1. Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji
 Notes 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

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

Dibuat untuk/ *Certified For* : Sri Wardani
 Alamat / *Address* : -
 Telp / *Phone* : 081515179344
 Jenis / Nama Sampel *Type / Name of sample* : Air Limbah
 Asal Sampel/ *Origin of Sample* : Air Limbah Outlet RS. Sayidiman Magetan
 Jumlah Sampel / *Amount of sample* : 2.5 liter
 Kode Sampel / *Sample Code* : 157/AL/05/2024
 Parameter / *Parameters* : Suhu, pH , Amoniak
 Tanggal Pengambilan Sampel / *Sample taken on* : 17 Mei 2024
 Tanggal Penerimaan Sampel / *Sample received on* : 17 Mei 2024
 Tanggal Pengujian Sampel / *Sample tested on* : 17 Mei 2024
 Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
 Limbah Rumah Sakit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Suhu*	°C	27	30	SNI 06-6989.23-2005
2.	pH*	-	7,0	6 – 9	SNI 6989.11:2019
3.	Amoniak	mg/l	0,885	0,1	Spektrofotometri

Catatan :

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

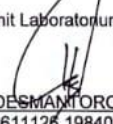
Magetan, 03 Juni 2024

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



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

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop



HERY KOESMANTORO, ST, MT
 NIP. 196111251984031003

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

2. 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



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Surabaya

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

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

Dibuat untuk/ Certified For : Sri Wardani
Alamat / Address : -
Telp / Phone : 081515179344
Jenis / Nama Sampel Type / Name of sample : Air Limbah
Asal Sampel/ Origin of Sample : Air Limbah Inlet RS. Sayidiman Magetan Replikasi 1
Jumlah Sampel / Amount of sample : 2.5 liter
Kode Sampel / Sample Code : 159/AL/05/2024
Parameter / Parameters : Suhu, pH , Amoniak
Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 17 Mei 2024
Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 17 Mei 2024
Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 17 Mei 2024

Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
Limbah Rumah Sakit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Suhu*	°C	27	30	SNI 06-6989.23-2005
2.	pH*	-	5,0	6 – 9	SNI 6989.11:2019
3.	Amoniak	mg/l	1,236	0,1	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, 03 Juni 2024

Mengetahui
Kepala Program Studi Sanitasi
Program Diploma Tiga Kampus Magetan
BENY SUYANTO, S.Pd.M.Si
NIP. 196401201985031003

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop
HERY KOESMANI DRO, ST, MT
NIP. 196111261984031003

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

2. 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



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

Dibuat untuk/ Certified For : Sri Wardani
 Alamat / Address : -
 Telp / Phone : 081515179344
 Jenis / Nama Sampel Type / Name of sample : Air Limbah
 Asal Sampel/ Origin of Sample : Air Limbah Outlet RS. Sayidiman Magetan Replikasi 1
 Jumlah Sampel / Amount of sample : 2.5 liter
 Kode Sampel / Sample Code : 160/AL/05/2024
 Parameter / Parameters : Suhu, pH , Amoniak
 Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 17 Mei 2024
 Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 17 Mei 2024
 Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 17 Mei 2024
 Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
 Limbah Rumah Sakit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Suhu*	°C	27	30	SNI 06-6989.23-2005
2.	pH*	-	7,0	6 – 9	SNI 6989.11:2019
3.	Amoniak	mg/l	0,890	0,1	Spektrofotometri

Catatan :

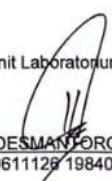
1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
2. Suhu dan pH diukur pada saat pengujian di laboratorium
3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan sejiin tertulis dari laboratorium penguji Lab Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
4. Pengaduan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

Magetan, 03 Juni 2024

Mengetahui
 dan Direktur Poltekkes Kemenkes
 Ketua Program Studi Sanitasi
 Program Diploma Tiga Kampus Magetan

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

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop


HERY KOESMANORO, ST, MT
 NIP. 196111281984031003

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

2. 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

LAPORAN PENGUJIAN
 No. OT.02.01/ F.XXIV.12.2 / *LDJ* / 2024

Dibuat untuk/ Certified For : Sri Wardani
 Alamat / Address : -
 Telp / Phone : 081515179344
 Jenis / Nama Sampel Type / Name of sample : Air Limbah
 Asal Sampel/ Origin of Sample : Air Limbah Inlet RS. Sayidiman Magetan Replikasi 2
 Jumlah Sampel / Amount of sample : 2.5 liter
 Kode Sampel / Sample Code : 159/AL/05/2024
 Parameter / Parameters : Suhu, pH , Amoniak
 Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 17 Mei 2024
 Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 17 Mei 2024
 Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 17 Mei 2024
 Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
 Limbah Rumah Sakit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Suhu*	°C	27	30	SNI 06-6989.23-2005
2.	pH*	-	5,0	6 – 9	SNI 6989.11:2019
3.	Amoniak	mg/l	1,230	0,1	Spektrofotometri

Catatan :

- Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
- Suhu dan pH diukur pada saat pengujian di laboratorium
- 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
- * : Parameter Terakreditasi KAN

Magetan, 03 Juni 2024

Mengetahui
 B. D. Direktur Poltekkes Kemenkes
 Ketua Program Studi Sanitasi
 Program Diploma Tiga Kampus Magetan



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

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop



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

- Catatan : 1 Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji
 Notes These test result are only valid for the tested samples
2. 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

LAPORAN PENGUJIAN
No. OT.02.01/ F.XXIV.12.2 / 486 /2024

Dibuat untuk/ *Certified For* : Sri Wardani
 Alamat / *Address* : -
 Telp / *Phone* : 081515179344
 Jenis / Nama Sampel *Type / Name of sample* : Air Limbah
 Asal Sampel/ *Origin of Sample* : Air Limbah Outlet RS. Sayidiman Magetan Replikasi 2
 Jumlah Sampel / *Amount of sample* : 2,5 liter
 Kode Sampel / *Sample Code* : 160/AL/05/2024
 Parameter / *Parameters* : Suhu, pH , Amoniak
 Tanggal Pengambilan Sampel / *Sample taken on* : 17 Mei 2024
 Tanggal Penerimaan Sampel / *Sample received on* : 17 Mei 2024
 Tanggal Pengujian Sampel / *Sample tested on* : 17 Mei 2024

Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
 Limbah Rumah Sakit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Suhu*	°C	27	30	SNI 06-6989.23-2005
2.	pH*	-	7,0	6 – 9	SNI 6989.11:2019
3.	Amoniak	mg/l	0,882	0,1	Spektrofotometri

Catatan :

- Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
- Suhu dan pH diukur pada saat pengujian di laboratorium
- 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
- * : Parameter Terakreditasi KAN


Magetan, 03 Juni 2024

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



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

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop



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

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

2 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

LAPORAN PENGUJIAN
No. OT.02.01/ F.XXIV.12.2 / 2107/2024

Dibuat untuk/ Certified For : Sri Wardani
 Alamat / Address : -
 Telp / Phone : 081515179344
 Jenis / Nama Sampel Type / Name of sample : Air Limbah
 Asal Sampel/ Origin of Sample : Air Limbah Inlet RS. Sayidiman Magetan
 Jumlah Sampel / Amount of sample : 2.5 liter
 Kode Sampel / Sample Code : 197/AL/05/2024
 Parameter / Parameters : Suhu, pH , Amoniak
 Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 20 Mei 2024
 Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 20 Mei 2024
 Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 20 Mei 2024

Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
 Limbah Rumah Sakit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Suhu*	°C	27	30	SNI 06-6989.23-2005
2.	pH*	-	6,0	6 – 9	SNI 6989.11:2019
3.	Amoniak	mg/l	0,925	0,1	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 pengujian 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, 04 Juni 2024

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



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

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop



HERY KOESMANORO, ST, MT
 NIP. 196111261984031003

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

2. 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

LAPORAN PENGUJIAN
No. OT.02.01/ F.XXIV.12.2 / 2188 / 2024

Dibuat untuk/ *Certified For* : Sri Wardani
 Alamat / *Address* : -
 Telp / *Phone* : 081515179344
 Jenis / Nama Sampel *Type / Name of sample* : Air Limbah
 Asal Sampel/ *Origin of Sample* : Air Limbah Outlet RS. Sayidiman Magetan
 Jumlah Sampel / *Amount of sample* : 2.5 liter
 Kode Sampel / *Sample Code* : 198/AL/05/2024
 Parameter / *Parameters* : Suhu, pH , Amoniak
 Tanggal Pengambilan Sampel / *Sample taken on* : 20 Mei 2024
 Tanggal Penerimaan Sampel / *Sample received on* : 20 Mei 2024
 Tanggal Pengujian Sampel / *Sample tested on* : 20 Mei 2024
 Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
 Limbah Rumah Sakit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Suhu*	°C	27	30	SNI 06-6989.23-2005
2.	pH*	-	7,0	6 – 9	SNI 6989.11:2019
3.	Amoniak	mg/l	0,856	0,1	Spektrofotometri

Catatan :

- Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
- Suhu dan pH diukur pada saat pengujian di laboratorium
- 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
- * : Parameter Terakreditasi KAN

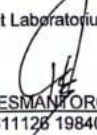
Magetan, 04 Juni 2024

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




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

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop



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

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

2. 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

LAPORAN PENGUJIAN
No. OT.02.01/ F.XXIV.12.2 / 2189 / 2024

Dibuat untuk/ *Certified For* : Sri Wardani
 Alamat / *Address* : -
 Telp / *Phone* : 081515179344
 Jenis / Nama Sampel *Type / Name of sample* : Air Limbah
 Asal Sampel/ *Origin of Sample* : Air Limbah Inlet RS. Sayidiman Magetan Replikasi 1
 Jumlah Sampel / *Amount of sample* : 2,5 liter
 Kode Sampel / *Sample Code* : 194/AL/05/2024
 Parameter / *Parameters* : Suhu, pH , Amoniak
 Tanggal Pengambilan Sampel / *Sample taken on* : 20 Mei 2024
 Tanggal Penerimaan Sampel / *Sample received on* : 20 Mei 2024
 Tanggal Pengujian Sampel / *Sample tested on* : 20 Mei 2024
 Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
 Limbah Rumah Sakit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Suhu*	°C	27	30	SNI 06-6989.23-2005
2.	pH*	-	6,0	6 – 9	SNI 6989.11:2019
3.	Amoniak	mg/l	0,959	0,1	Spektrofotometri

Catatan :

- Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
- Suhu dan pH diukur pada saat pengujian di laboratorium
- 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
- * : Parameter Terakreditasi KAN


Magetan, 04 Juni 2024

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



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

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop



HERY KOESMANTORO, ST, MT
 NIP. 19611126198403 1 003

Catatan 1 Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji
Notes *These test result are only valid for the tested samples*
 2 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

LAPORAN PENGUJIAN
 No. OT.02.01/ F.XXIV.12.2 / 219D / 2024

Dibuat untuk/ Certified For : Sri Wardani
 Alamat / Address : -
 Telp / Phone : 081515179344
 Jenis / Nama Sampel Type / Name of sample : Air Limbah
 Asal Sampel/ Origin of Sample : Air Limbah Outlet RS. Sayidiman Magetan Replikasi 1
 Jumlah Sampel / Amount of sample : 2,5 liter
 Kode Sampel / Sample Code : 195/AL/05/2024
 Parameter / Parameters : Suhu, pH , Amoniak
 Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 20 Mei 2024
 Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 20 Mei 2024
 Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 20 Mei 2024

Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
 Limbah Rumah Sakit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Suhu*	°C	27	30	SNI 06-6989.23-2005
2.	pH*	-	7,0	6 – 9	SNI 6989.11:2019
3.	Amoniak	mg/l	0,866	0,1	Spektrofotometri

Catatan :

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

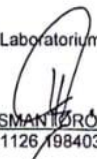
Magetan, 04 Juni 2024

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



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

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop



HERY KOESMANTORO, ST, MT
 NIP. 196111261984031003

- Catatan 1 Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji
 Notes These test result are only valid for the tested samples
- 2 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

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

Dibuat untuk/ Certified For : Sri Wardani
 Alamat / Address : -
 Telp / Phone : 081515179344
 Jenis / Nama Sampel Type / Name of sample : Air Limbah
 Asal Sampel/ Origin of Sample : Air Limbah Inlet RS. Sayidiman Magetan Replikasi 2
 Jumlah Sampel / Amount of sample : 2,5 liter
 Kode Sampel / Sample Code : 159/AL/05/2024
 Parameter / Parameters : Suhu, pH , Amoniak
 Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 20 Mei 2024
 Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 20 Mei 2024
 Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 20 Mei 2024

Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu

Limbah Rumah Sakit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013

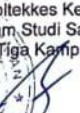
No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Suhu*	°C	27	30	SNI 06-6989.23-2005
2.	pH*	-	5,0	6 – 9	SNI 6989.11:2019
3.	Amoniak	mg/l	0,952	0,1	Spektrofotometri

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 seijin 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, 04 Juni 2024

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



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



Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop



HERY KOESMANTORO, ST, MT
 NIP. 196111261984031003

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

2. 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

LAPORAN PENGUJIAN
No. OT.02.01/ F.XXIV.12.2 / 2 / 2024

Dibuat untuk/ *Certified For* : Sri Wardani
 Alamat / *Address* : -
 Telp / *Phone* : 081515179344
 Jenis / Nama Sampel *Type / Name of sample* : Air Limbah
 Asal Sampel/ *Origin of Sample* : Air Limbah Outlet RS. Sayidiman Magetan Replikasi 2
 Jumlah Sampel / *Amount of sample* : 2.5 liter
 Kode Sampel / *Sample Code* : 160/AL/05/2024
 Parameter / *Parameters* : Suhu, pH , Amoniak
 Tanggal Pengambilan Sampel / *Sample taken on* : 20 Mei 2024
 Tanggal Penerimaan Sampel / *Sample received on* : 20 Mei 2024
 Tanggal Pengujian Sampel / *Sample tested on* : 20 Mei 2024

Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
 Limbah Rumah Sakit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	Suhu*	°C	27	30	SNI 06-6989.23-2005
2.	pH*	-	7,0	6 – 9	SNI 6989.11:2019
3.	Amoniak	mg/l	0,849	0,1	Spektrofotometri

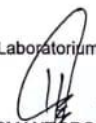
Catatan :

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 seijin 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, 04 Juni 2024

Mengetahui
 dan Direktur Poltekkes Kemenkes
 Ketua Program Studi Sanitasi
 Program Diploma Tiga Kampus Magetan

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

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop

HERY KOESMANJORO, ST, MT
 NIP. 19611126198403 1 003

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

2. 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