

Pergub Jatim No. 72 Tahun 2013



GUBERNUR JAWA TIMUR

PERATURAN GUBERNUR JAWA TIMUR
NOMOR 72 TAHUN 2013

TENTANG

BAKU MUTU AIR LIMBAH BAGI INDUSTRI DAN/ATAU
KEGIATAN USAHA LAINNYA

GUBERNUR JAWA TIMUR,

Menimbang : bahwa untuk melaksanakan ketentuan Pasal 22 ayat (3) Peraturan Daerah Provinsi Jawa Timur Nomor 2 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air di Provinsi Jawa Timur yang diundangkan dalam Lembaran Daerah Provinsi Jawa Timur Tahun 2008 Nomor 1 Seri E, perlu membentuk Peraturan Gubernur Jawa Timur tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Industri dan/atau Kegiatan Usaha Lainnya;

Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 2 Tahun 1950 tentang Pembentukan Provinsi Djawa Timur (Himpunan Peraturan-Peraturan Negara Tahun 1950) sebagaimana telah diubah dengan Undang-Undang Nomor 18 Tahun 1950 tentang Perubahan dalam Undang-Undang Nomor 2 Tahun 1950 (Himpunan Peraturan-Peraturan Negara Tahun 1950);
2. Undang-Undang Nomor 5 Tahun 1984 tentang Perindustrian (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1984 Nomor 22, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3274);
3. Undang-Undang Nomor 5 Tahun 1990 tentang Konservasi Sumber Daya Alam Hayati dan Ekosistemnya (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1990 Nomor 49, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3419);
4. Undang-Undang Nomor 7 Tahun 2004 tentang Sumber Daya Air (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2004 Nomor 32, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4377);

5. Undang

6. Baku Mutu Air Limbah Bagi Usaha dan/atau Kegiatan Rumah Sakit

BAKU MUTU LIMBAH CAIR UNTUK KEGIATAN RUMAH SAKIT Volume Limbah Cair Maximum 500 L /(orang.hari)	
Parameter	Kadar Maximum (mg/l)
Suhu	30°C
pH	6-9
BOD ₅	30
COD	80
TSS	30
NH ₃ -N bebas	0,1
PO ₄	2
MPN-Kuman Golongan Koli/100 mL	10.000

7. Kegiatan

Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Jerigen ukuran 20L untuk mengambil sampel



Gambar 2. Botol sampel ukuran 250ml



Gambar 3. Gelas ukur untuk mengukur sampel



Gambar 4. Drum untuk melakukan aerasi



Gambar 5. Memasukkan sampel kedalam drum perlakuan.



Gambar 6. Perlakuan aerasi selama 2jam, 4jam, dan 6jam.



Gambar 7. Mengambil sampel air limbah yang akan diperiksa kadar amonia.




Gambar 8. Pengiriman sampel ke laboraturium kimia

Hasil pemeriksaan laboratorium 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. Tripandita No. 06 Magetan Telp. (0351) 895315 Telp. 081387054497

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

LAPORAN PENGUJIAN
 No. KS.01.01/1 / 2023

Dibuat untuk / Certified For : Syifa Afifah Pawestri (D3)
 Alamat / Address : -
 Telp / Phone : 081331581465
 Jenis / Nama Sampel Type / Name of sample : Air Limbah
 Asal Sampel / Origin of Sample : Air Limbah Rumah Sakit
 Jumlah Sampel / Amount of sample : 2,5 liter
 Kode Sampel / Sample Code : 28/AL/10/2023
 Parameter / Parameters : Lengkap
 Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 09 Oktober 2023
 Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 09 Oktober 2023
 Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 09 Oktober 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	27	30	SNI 06-6989.23-2005
2.	pH*	-	6,0	6 – 9	SNI 6989.11:2019
3.	Amoniak	mg/l	0,9	0,1	Spektrofotometri

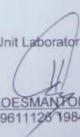
Catatan :
 1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
 2. Suhu dan pH diukur pada saat pengujian di laboratorium
 3. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari laboratorium penguji Lab Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan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

Magetan, 20 Oktober 2023



Mengetahui
 Poltekkes Kemenkes
 Ketua Program Studi Sanitasi
 Program Diploma Tiga Kampus Magetan
BENY SUKANTO, S.Pd, M.Si
 NIP. 1201985031003



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



Catatan : 1. Hasil pengujian 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

Hasil Pemeriksaan Sampel

1. Hasil pemeriksaan kadar amonia tanpa aerasi 2 jam



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 / 19 /2024

Dibuat untuk/ Certified For : Syifa Afifah Pawestri (D3)
Alamat / Address : -
Telp / Phone : 085748043657
Jenis / Nama Sampel Type / Name of sample : Air Limbah
Asal Sampel/ Origin of Sample : Air Limbah Rumah Sakit Tanpa Aerasi 2 Jam
Jumlah Sampel / Amount of sample : 2,5 liter
Kode Sampel / Sample Code : 06/AL/01/2024
Parameter / Parameters : Amoniak
Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 02 Januari 2024
Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 02 Januari 2024
Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 02 Januari 2024
Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
Limbah Rumah Sakit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013

No	Parameter	Perlakuan	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1	Amoniak	Replikasi 1	mg/l	0,753	0,1	Spektrofotometri
2		Replikasi 2	mg/l	0,783	0,1	Spektrofotometri
3		Replikasi 3	mg/l	0,746	0,1	Spektrofotometri
4		Replikasi 4	mg/l	0,760	0,1	Spektrofotometri
5		Replikasi 5	mg/l	0,741	0,1	Spektrofotometri
6		Replikasi 6	mg/l	0,771	0,1	Spektrofotometri
7		Replikasi 7	mg/l	0,734	0,1	Spektrofotometri
8		Replikasi 8	mg/l	0,762	0,1	Spektrofotometri
9		Replikasi 9	mg/l	0,742	0,1	Spektrofotometri
10		Replikasi 10	mg/l	0,737	0,1	Spektrofotometri

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

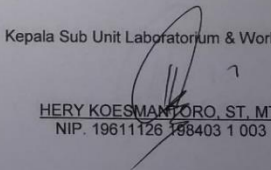
Magetan, 15 Januari 2024

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




BENY SUYANTO, S.Pd.M.Si
NIP. 196407201985031003

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



2. Hasil pemeriksaan kadar amonia tanpa aerasi 4 jam



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 / 20 /2024

Dibuat untuk/ *Certified For* : Syifa Afifah Pawestri (D3)
Alamat / Address : -
Telp / Phone : 085748043657
Jenis / Nama Sampel Type / Name of sample : Air Limbah
Asal Sampel/ Origin of Sample : Air Limbah Rumah Sakit Tanpa Aerasi 4 Jam
Jumlah Sampel / Amount of sample : 2.5 liter
Kode Sampel / Sample Code : 07/AL/01/2024
Parameter / Parameters : Amoniak
Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 02 Januari 2024
Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 02 Januari 2024
Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 02 Januari 2024

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

No	Parameter	Perlakuan	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1	Amoniak	Replikasi 1	mg/l	0,832	0,1	Spektrofotometri
2		Replikasi 2	mg/l	0,822	0,1	Spektrofotometri
3		Replikasi 3	mg/l	0,757	0,1	Spektrofotometri
4		Replikasi 4	mg/l	0,753	0,1	Spektrofotometri
5		Replikasi 5	mg/l	0,823	0,1	Spektrofotometri
6		Replikasi 6	mg/l	0,738	0,1	Spektrofotometri
7		Replikasi 7	mg/l	0,730	0,1	Spektrofotometri
8		Replikasi 8	mg/l	0,766	0,1	Spektrofotometri
9		Replikasi 9	mg/l	0,753	0,1	Spektrofotometri
10		Replikasi 10	mg/l	0,773	0,1	Spektrofotometri

Catatan :

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

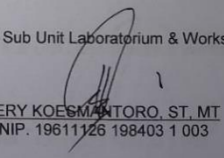
Magetan, 15 Januari 2024

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



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


Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop




HERY KOESMAN 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



3. Hasil pemeriksaan kadar amonia tanpa aerasi 6 jam



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 / 21 /2024


Dibuat untuk/ Certified For : Syifa Afifah Pawestri (D3)
Alamat / Address : -
Telp / Phone : 085748043657
Jenis / Nama Sampel Type / Name of sample : Air Limbah
Asal Sampel/ Origin of Sample : Air Limbah Rumah Sakit Tanpa Aerasi 6 Jam
Jumlah Sampel / Amount of sample : 2.5 liter
Kode Sampel / Sample Code : 08/AL/01/2024
Parameter / Parameters : Amoniak
Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 02 Januari 2024
Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 02 Januari 2024
Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 02 Januari 2024
Keterangan : Batas maksimum yang diperbolehkan sesuai dengan standar Baku Mutu
Limbah Rumah Sakit Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013

No	Parameter	Perlakuan	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1	Amoniak	Replikasi 1	mg/l	0,792	0,1	Spektrofotometri
2		Replikasi 2	mg/l	0,764	0,1	Spektrofotometri
3		Replikasi 3	mg/l	0,765	0,1	Spektrofotometri
4		Replikasi 4	mg/l	0,752	0,1	Spektrofotometri
5		Replikasi 5	mg/l	0,788	0,1	Spektrofotometri
6		Replikasi 6	mg/l	0,782	0,1	Spektrofotometri
7		Replikasi 7	mg/l	0,797	0,1	Spektrofotometri
8		Replikasi 8	mg/l	0,763	0,1	Spektrofotometri
9		Replikasi 9	mg/l	0,765	0,1	Spektrofotometri
10		Replikasi 10	mg/l	0,770	0,1	Spektrofotometri

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

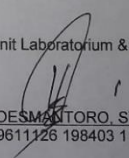
Magetan, 15 Januari 2024

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




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

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop



HERY KOESMAN, 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 dan Kepala Laboratorium
The certificate shall not be reproduced (copied) without the written permission Head of the laboratory



4. Hasil pemeriksaan amonia setelah aerasi 2 jam



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 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 / 16 / 2024

Dibuat untuk/ *Certified For* : Syifa Afifah Pawestri (D3)
Alamat / *Address* : -
Telp / *Phone* : 085748043657
Jenis / Nama Sampel / *Type / Name of sample* : Air Limbah
Asal Sampel/ *Origin of Sample* : Air Limbah Rumah Sakit Aerasi 2 Jam
Jumlah Sampel / *Amount of sample* : 2,5 liter
Kode Sampel / *Sample Code* : 03/AL/01/2024
Parameter / *Parameters* : Amoniak
Tanggal Pengambilan Sampel / *Sample taken on* : 02 Januari 2024
Tanggal Penerimaan Sampel / *Sample received on* : 02 Januari 2024
Tanggal Pengujian Sampel / *Sample tested on* : 02 Januari 2024

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

No	Parameter	Perlakuan	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1	Amoniak	Replikasi 1	mg/l	0,732	0,1	Spektrofotometri
2		Replikasi 2	mg/l	0,751	0,1	Spektrofotometri
3		Replikasi 3	mg/l	0,779	0,1	Spektrofotometri
4		Replikasi 4	mg/l	0,747	0,1	Spektrofotometri
5		Replikasi 5	mg/l	0,739	0,1	Spektrofotometri
6		Replikasi 6	mg/l	0,754	0,1	Spektrofotometri
7		Replikasi 7	mg/l	0,779	0,1	Spektrofotometri
8		Replikasi 8	mg/l	0,813	0,1	Spektrofotometri
9		Replikasi 9	mg/l	0,738	0,1	Spektrofotometri
10		Replikasi 10	mg/l	0,751	0,1	Spektrofotometri

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

Magetan, 15 Januari 2024

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



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

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop




HERY 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



5. Hasil pemeriksaan amonia setelah aerasi 4 jam



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@gmailtoo

LAPORAN PENGUJIAN
No. OT.02.01/ F.XXIV.12.2 / 17 /2024

Dibuat untuk/ Certified For
Alamat / Address
Telp / Phone
Jenis / Nama Sampel Type / Name of sample
Asal Sampel/ Origin of Sample
Jumlah Sampel / Amount of sample
Kode Sampel / Sample Code
Parameter / Parameters
Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on
Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on
Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on

: Syifa Afifah Pawestri (D3)
: -
: 085748043657
: Air Limbah
: Air Limbah Rumah Sakit Aerasi 4 Jam
: 2,5 liter
: 04/AL/01/2024
: Amoniak
: 02 Januari 2024
: 02 Januari 2024
: 02 Januari 2024


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

No	Parameter	Perlakuan	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1	Amoniak	Replikasi 1	mg/l	0,766	0,1	Spektrofotometri
2		Replikasi 2	mg/l	0,741	0,1	Spektrofotometri
3		Replikasi 3	mg/l	0,682	0,1	Spektrofotometri
4		Replikasi 4	mg/l	0,796	0,1	Spektrofotometri
5		Replikasi 5	mg/l	0,744	0,1	Spektrofotometri
6		Replikasi 6	mg/l	0,745	0,1	Spektrofotometri
7		Replikasi 7	mg/l	0,738	0,1	Spektrofotometri
8		Replikasi 8	mg/l	0,748	0,1	Spektrofotometri
9		Replikasi 9	mg/l	0,765	0,1	Spektrofotometri
10		Replikasi 10	mg/l	0,742	0,1	Spektrofotometri

Catatan :

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

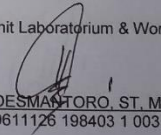
Mengetahui
Direktur Poltekkes Kemenkes
Ketua Prodi Sanitasi
Program Diploma Tiga Kampus Magetan



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

Magetan, 15 Januari 2024


Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop



HERY KOESMAN 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



6. Hasil pemeriksaan amonia setelah aerasi 2 jam



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 / 18 /2024

Dibuat untuk/ *Certified For* : Syifa Afifah Pawestri (D3)
Alamat / *Address* : -
Telp / *Phone* : 085748043657
Jenis / Nama Sampel *Type / Name of sample* : Air Limbah
Asal Sampel/ *Origin of Sample* : Air Limbah Rumah Sakit Aerasi 6 Jam
Jumlah Sampel / *Amount of sample* : 2.5 liter
Kode Sampel / *Sample Code* : 05/AL/01/2024
Parameter / *Parameters* : Amoniak
Tanggal Pengambilan Sampel / *Sample taken on* : 02 Januari 2024
Tanggal Penerimaan Sampel / *Sample received on* : 02 Januari 2024
Tanggal Pengujian Sampel / *Sample tested on* : 02 Januari 2024

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

No	Parameter	Perlakuan	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1	Amoniak	Replikasi 1	mg/l	0,716	0,1	Spektrofotometri
2		Replikasi 2	mg/l	0,736	0,1	Spektrofotometri
3		Replikasi 3	mg/l	0,711	0,1	Spektrofotometri
4		Replikasi 4	mg/l	0,730	0,1	Spektrofotometri
5		Replikasi 5	mg/l	0,723	0,1	Spektrofotometri
6		Replikasi 6	mg/l	0,738	0,1	Spektrofotometri
7		Replikasi 7	mg/l	0,738	0,1	Spektrofotometri
8		Replikasi 8	mg/l	0,743	0,1	Spektrofotometri
9		Replikasi 9	mg/l	0,743	0,1	Spektrofotometri
10		Replikasi 10	mg/l	0,742	0,1	Spektrofotometri

Catatan :

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

Magetan, 15 Januari 2024

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

BENY SUYANTO, S.Pd.M.Si
NIP. 196401201885031003

Kepala Sub Unit Laboratorium & Workshop

HERY KOESMAN
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 Izin Penelitian

1. Surat izin penelitian dari kampus

 **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, 5 Desember 2023

Nomor : PP 03.04/1/ 1390 /2023
Lamp : 1 Exemplar
Hal : Surat Permohonan Ijin Penelitian
Tugas Akhir

Kepada Yth :
Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik
Kabupaten Magetan
Jl. Tripan dita No. 17,
Bangunsari, Kebonagung,
Kecamatan Magetan
Kabupaten Magetan
Jawa Timur 63319


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 Penyusunan Proposal Tugas Akhir.


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

Nama : Syifa Afifah Pawestri
NIM : P27833221072
Keperluan : Permohonan ijin penelitian Tugas Akhir di RS Bhakti Persada Kecamatan Barat Kabupaten 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, SPd, MSi
NIP. 19640120 198503 1 003



2. Surat izin penelitian dari Bakesbangpol

**PEMERINTAH KABUPATEN MAGETAN**
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
Jalan Tripandita No. 17 Magetan Kode Pos 63319
Telepon (0351) 8198137 Fax. (0351) 8198137
E-mail : bakesbangpol@magetan.go.id

REKOMENDASI PENELITIAN/SURVEY/KEGIATAN
Nomor : 072 / 430 / 403.205 / 2023

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 5 Desember 2023 Nomor : PP.03.04/1/1990/2023 Perihal : Penelitian.
Dengan ini menyatakan **TIDAK KEBERATAN / DIJINKAN** untuk melaksanakan Penelitian yang diajukan oleh :

Nama : **SYIFA AFIFAH PAWESTRI**
NIM : P27833221072
Jurusan : Kesehatan Lingkungan
Program Studi : Sanitasi Program Diploma III Kampus Magetan
Semester : Akhir
Tahun Akademik : 2023 / 2024
Kegiatan : Dalam rangka program belajar mengajar guna Penyusunan Proposal Tugas Akhir , maka mahasiswa diharapkan untuk melaksanakan penelitian pada suatu dinas / instansi terkait.

Nama Penanggungjawab : Beny Suyanto, SPd, MSI
Jabatan : Ketua Program Studi Sanitasi Program Diploma III Kampus Magetan
Lokasi : RS Bhakti Persada Kecamatan Barat Kabupaten Magetan
Waktu Pelaksanaan : Bulan Desember 2023 s.d Pebruan 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, Ketentraman dan kesusilaan serta menghindari pernyataan – pernyataan baik dengan lisan maupun tulisan/lukisan yang dapat melukai/menyinggung perasaan atau menghina agama, bangsa, negara 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 Setda Kab. Magetan**.
5. Surat keterangan ini akan dicabut dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang surat ini tidak memenuhi Ketentuan sebagaimana tersebut diatas.


Magetan, 10 Desember 2023

KEPALA BAKESBANGPOL
KABUPATEN MAGETAN
Drs. CHANIF TRI WAHYUDI, M.Si
Pembina Utama Muda
NIP. 19721001 199203 1 004

Tembusan Yth :

- 1 Sdr Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Magetan
- 2 Sdr Direktur RS Bhakti Persada Kecamatan Barat Kabupaten Magetan

3. Surat izin penelitian dari Bakesbangpol

**PEMERINTAH KABUPATEN MAGETAN**
DINAS KESEHATAN
Jl. Imam Bonjol No. 04 Magetan
Telp. 0351 – 895365 - 892528 Fax. 0351 – 895365

Magetan, 2 Januari 2024

K e p a d a :
Yth. Sdr. Direktur RSU Bhakti Persada
Kecamatan Barat
di -
M A G E T A N

Nomor : 440/69/403.103/2024
Sifat : Penting
Lampiran : -
Perihal : Pemberian ijin penelitian


Dengan hormat,
Berdasarkan surat dari Kepala Bakesbang Pol Kab. Magetan Nomor : 072/490/403.205/2023 tanggal 18 Desember 2023 tentang Rekomendasi Penelitian mahasiswa sebagai berikut :

Nama	: SYIFA AFIFAH PAWESTRI
NIM	: P27833221072
Program Studi	: Sanitasi Program Diploma III
Jurusan	: Kesehatan Lingkungan
Semester	: Akhir
Tahun Akademik	: 2023/2024
Kegiatan	: Dalam rangka program belajar mengajar guna penyusunan Proposal Tugas Akhir untuk melaksanakan penelitian pada suatu dinas / instansi terkait.
Nama Penanggung Jawab	: Beny Suyanto, SPD, MSI
Jabatan	: Ketua Prodi Sanitasi Program Diploma III Kampus Magetan
Lokasi	: RSU Bhakti Persada Kecamatan Barat
Waktu Pelaksanaan	: Bulan Desember 2023 s/d Pebruari 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

Hasil Turnitin

turnitin 1-6.pdf			
ORIGINALITY REPORT			
21 %	19 %	5 %	4 %
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	digilib.poltekkesdepkes-sby.ac.id Internet Source		2 %
2	repo.poltekkesdepkes-sby.ac.id Internet Source		2 %
3	repository.unbari.ac.id Internet Source		1 %
4	dspace.uui.ac.id Internet Source		1 %
5	pt.scribd.com Internet Source		1 %
6	repository.ub.ac.id Internet Source		1 %
7	Submitted to Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Student Paper		1 %
8	repository.unhas.ac.id Internet Source		1 %
9	www.scribd.com Internet Source		1 %