

LAMPIRAN

Lampiran I

SURAT PERMOHONAN IJIN PENELITIAN



Magetan, 21 Desember 2023

Nomor : PP.03.04/1/ *Logg* /2023
Lamp : 1 Exemplar
Hal : Surat Ijin Penelitian Tugas Akhir

Kepada Yth :
Kepala Badan Kesehatan Bangsa dan Politik
Kabupaten Madiun
Jl. Mt. Haryono No. 49,
Caruban, Krajan, Kecamatan Mejayan,
Kabupaten Madiun
Jawa Timur 63153

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 : Ria Galuh Dwiani
NIM : P27833221059
Keperluan : Permohonan ijin penelitian tugas akhir di Home Industri Pematangan Ayam di Dusun Krajan II Desa Mojopurno Kecamatan Wungu Kabupaten Madiun

Demikian atas perhatian dan kerja samanya kami sampaikan terima kasih.

a.n Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya

Program Studi Sanitasi
Program Diploma III Kampus Magetan



YANTO, SPd, MSi
NIP. 19640120 198503 1 003





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, 21 Desember 2023

Nomor : PP 03.04/1/2085/2023
Lamp : 1 Exemplar
Hal : Surat Ijin Penelitian Tugas Akhir

Kepada Yth :
Kepala Desa Mojopurno
Dusun Krajan II, Mojopurno
Kecamatan Wungu,
Kabupaten Madiun
Jawa Timur 63181

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 : Ria Galuh Dwiani
NIM : P27833221059
Keperluan : Permohonan ijin penelitian tugas akhir di Home Industri Pematangan Ayam Dusun Krajan II, Desa Mojopurno Kecamatan Wungu Kabupaten Madiun

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





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, 21 Desember 2023

Nomor : PP 03.04/11/2023
Lamp : 1 Exemplar
Hal : Surat Ijin Penelitian Tugas Akhir

Kepada Yth :
Pemilik Home Industri Rumah
Pemotongan Ayam Bpk. Agung Restu
Jl. Cempaka rt.06, rw.01,
Dusun Krajan II, Desa Mojopurno,
Kecamatan Wungu,
Kabupaten Madiun

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 : Ria Galuh Dwiani
NIM : P27833221059
Keperluan : Permohonan ijin penelitian tugas akhir di Home Industri Pemotongan Ayam

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





PEMERINTAH KABUPATEN MADIUN
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
Jalan M.T. Haryono ☎ (0351) 451295
Email: bakesbangpoldagrikabmadun@gmail.com Web : kesbang.madiunkab.go.id
CARUBAN (63153)

Caruban, 29 Januari 2024

Nomor : 000.9/44/402.301/2024
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Hal : Rekomendasi Penelitian

Kepada
Yth. Sdr. Kades Mojopurno
Kec Wungu Kab Madiun
Di-

W U N G U

Menindaklanjuti Surat dari Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya tanggal 21 Desember 2023 Nomor PP.03.04/1/20089/2023 Perihal Penelitian Bersama ini memberikan Rekomendasi kepada :

Nama : Ria Galuh Dwiani
Alamat : Jl. Pilang Jaya No.12 Rt.011 rw.003, Pilangbango, Kartoharjo, Jawa Timur
Email : dwianiria@gmail.com
No telepon/HP : 085755187064
Pekerjaan : Mahasiswa
Instansi/Civitas/Organisasi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya
bermaksud mengadakan Penelitian
Judul/Tema : Potensi Pencemaran Air Secara Biologis Dari Polutan Industri Rumah Pemotongan Ayam Tradisional Di Dusun Krajan II Desa Mojopurno Kecamatan Wungu Kabupaten Madiun
Tujuan/Bidang : Mengetahui Potensi Cemaran Limbah cair dari Rumah Pemotongan Ayam Tradisional di Dusun Krajan II Desa Mojopurno Kecamatan Wungu Kabupaten Madiun.
Pembimbing : Bapak Hurip Jayadi SKM, M.Si dan Bapak Handoyo SST, M.Si
Peserta : 1 (satu) orang
Lokasi : Rumah Potong Di Dusun Krajan II Desa Mojopurno
Waktu : 1 Februari 2024 s/d 31 Mei 2024

Sehubungan dengan hal tersebut, diharapkan dukungan dan kerjasama pihak terkait untuk memberikan bantuan yang diperlukan. Adapun kepada pemohon agar memperhatikan hal-hal sebagai berikut:

1. Berkewajiban menghormati serta mentaati peraturan dan tata tertib di daerah setempat/lokasi Penelitian;
2. Pelaksanaan Penelitian agar tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu kestabilan keamanan dan ketertiban di daerah setempat/lokasi Penelitian;
3. Melaporkan hasil kegiatan kepada Bupati Madiun melalui Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Madiun;
4. Selalu mematuhi Protokol Kesehatan.

Demikian untuk menjadikan periksa dan terima kasih.

a.n. KEPALA BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
KABUPATEN MADIUN
SEKRETARIS



HESTU WIRADRIAWAN, SH
Penata Tingkat I
NIP. 19741113 200312 1 004

TEMBUSAN disampaikan kepada :

- Yth. 1. Bp. Bupati Madiun (Sebagai laporan)
2. Sdr Camat Wungu Kab . Madiun
3. Arsip (Yang bersangkutan)

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



PEMERINTAH KABUPATEN MADIUN
KECAMATAN WUNGU
DESA MOJOPURNO
Jl. Mojo Arum No. 27 Telp. 0351 – 482819

Mojopurno, 16 Mei 2024

Nomor : 500.10.30/186/402.414.07/2024
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Perihal : Izin Penelitian

Kepada
Yth. Ketua Program Studi
Sanitasi Program Diploma III
Kampus Magetan
di
Magetan

Dengan hormat,

Menindaklanjuti surat dari Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya dengan Nomor: PP 03.04/1/2085/2023 perihal izin penelitian. Dengan ini kami Kepala Desa Mojopurno Kecamatan Wungu Kabupaten Madiun memberikan izin untuk melakukan Penelitian Di Home Industri Pemotongan Ayam Dusun Krajan II Desa Mojopurno kepada:

Nama : RIA GALUH DWIANI
NIM : P27833221059

Demikian surat perizinan ini kami buat dengan sebenarnya dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kepala Desa Mojopurno



AGUS SUSANTO

DOKUMENTASI



Gambar 1 Kondisi ruang proses pemotongan



Gambar 2 Sungai disekitar RPA



Gambar 3 Outlet limbah cair RPA



Gambar 4 Pengukuran Debit Air Limbah



Gambar 5 Kondisi sekitar sungai



Gambar 6 Pipa pembuangan limbah cair



Gambar 7 Kondisi RPA saat produksi



Gambar 8 Proses pengambilan sampel di sungai



Gambar 9 Pengambilan sampel tanggal 02 Mei 2024



Gambar 10 Penyimpanan sampel ke dalam cool box



Gambar 11 Pengambilan sampel tanggal 04 Mei 2024



Gambar 12 Pengambilan sampel tanggal 07 Mei 2024

Hasil Laboratorium

A. Studi Pendahuluan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN,
 RISET DAN TEKNOLOGI
 UNIVERSITAS SEBELAS MARET
FAKULTAS PERTANIAN
 Jalan. Insiyur Sutami Nomor 36A Ketingan Surakarta, 57126
 Telepon (0271) 637457, Faksimile(0271)637457
 Laman <https://fp.uns.ac.id>, Surel: pertanian@uns.ac.id

Laporan Hasil Analisis
 Dengan sampel Air Limbah Pematangan Ayam

Nomor : /UN.27.07/PT.01.06/2023 Nama Pemesan : Ria Galuh Dwiani.
 Hal : Analisis Mikrobial Merk Dagang : -
 Lampiran : - Perusahaan/Istitusi : Polkesbaya Madiun
 Tgl.Terima : 16 Agustus 2023 Alamat : Ds. Mojarayung, RT.03, RW.01
 Kec. Wungu, Kab. Madiun

Parameter Total Sel Hidup	Hasil analisa standar mutu menurut jenis bahan pembawa		Ciri berdasarkan morfologi
	Standar mutu Kepmentan 261/2019	Metode analisis	
Bakteri Dominan			
1	7,2.10 ⁻⁴ cfu/ml	Positif	ALT/TPC (NA) Warna koloni putih agak kekuningan / putih tulang dengan bentuk bundarserta elevasi cembung bertepian licin dan berlendir
2	3,5.10 ⁻⁴ cfu/ml	Positif	ALT/TPC (NA) Warna koloni putih bentuk bundarserta elevasi cembung bertepian licin dan berlendir
Total Bakteri	1,3.10 ⁻⁵ cfu/ml	Positif	ALT/TPC (NA)

Surakarta, Oktober, 2023
 Kepala
 Lab. Biologi dan Bioteknologi Tanah,
 Fak. Pertanian UNS, Surakarta

Prof. Dr. Agr. Sc. Ir. Vita Ratri Cahyani, MP.
 NIP. 196612051990102001

B. Hasil Laboratorium Pengambilan Ke 1



Kementerian Kesehatan
Labkesmas Surabaya

Jl. Karangmenjangan No. 18 Surabaya 60286
Desa Wonosari Kecamatan Tutur Kabupaten Pasuruan 67165
Sekretariat (031) 5021451 | Layanan (031) 5020306
www.bblabkesmas-surabaya.go.id

HASIL PEMERIKSAAN MIKROBIOLOGI

Nomor laboratorium : L24003535 / 105 T / Mikro / V / 2024
Dikirim oleh : Nn. RIA GALUH DWIANI
Alamat : Jl. Pilang Jaya No.12 Kel.Pilangbango Kec.Kartoharjo
Kota Madiun
Jenis contoh : 1 (satu) contoh AIR LIMBAH
Contoh diambil oleh : Pengirim sendiri
Tehnik pengambilan contoh : -
Contoh diterima di Lab : 02 Mei 2024
Contoh dikerjakan tanggal : 02 Mei 2024 – 06 Mei 2024

JENIS CONTOH	JENIS PEMERIKSAAN	HASIL PEMERIKSAAN	SATUAN	METODE ANALISIS	REFERENSI METODE
AIR LIMBAH KODE : Air Limbah RPA (1)	<i>Pseudomonas sp.</i>	Negatif	-	Kultur Konvensional	-

06 Mei 2024

Kepala Instalasi Mikrobiologi dan Biomolekuler,

Perhatian

- Hasil pemeriksaan hanya untuk contoh diatas
- Hasil pemeriksaan ini tidak dapat dipergunakan sebagai iklan / reklame
- Dilarang menggandakan dokumen ini tanpa seijin pihak BBLK Surabaya


dr. Titeek Sulistyowati, M.Ked.Klin, Sp.MK
NIP-198207262010122002

Form 97-HPSR, Rev. 1/26 Agustus 2020

Catatan: Pengambilan sampel di sungai sebelum melewati Outlet RPA

HASIL PEMERIKSAAN MIKROBIOLOGI

Nomor laboratorium : L24003535 / 106 T / Mikro / V / 2024
 Dikirim oleh : **Nn. RIA GALUH DWIANI**
 Alamat : **Jl. Pilang Jaya No.12 Kel. Pilangbango Kec. Kartoharjo Kota Madiun**
 Jenis contoh : 1 (satu) contoh **AIR LIMBAH**
 Contoh diambil oleh : Pengirim sendiri
 Teknik pengambilan contoh : -
 Contoh diterima di Lab : 02 Mei 2024
 Contoh dikerjakan tanggal : 02 Mei 2024 – 06 Mei 2024

JENIS CONTOH	JENIS PEMERIKSAAN	HASIL PEMERIKSAAN	SATUAN	METODE ANALISIS	REFERENSI METODE
AIR LIMBAH KODE : Air Limbah RPA (2)	<i>Pseudomonas sp.</i>	Negatif	-	Kultur Konvensional	-

Perhatian

- Hasil pemeriksaan hanya untuk contoh diatas
- Hasil pemeriksaan ini tidak dapat dipergunakan sebagai iklan / reklame
- Dilarang mengantarkan dokumen ini tanpa seijin pihak BBLK Surabaya

06 Mei 2024
 Kepala Instalasi Mikrobiologi dan Biomolekuler,

dr. Titiek Sulistyowati, M.Ked.Klin, Sp.MK
 NIP. 198207262010122002

Catatan: Pengambilan sampel di sungai setelah menerima buangan outlet RPA

HASIL PEMERIKSAAN MIKROBIOLOGI

Nomor laboratorium : L24003535 / 107 T / Mikro / V / 2024
 Dikirim oleh : Nn. RIA GALUH DWIANI
 Alamat : Jl. Pilang Jaya No.12 Kel.Pilangbango Kec.Kartoharjo
 Kota Madiun
 Jenis contoh : 1 (satu) contoh AIR LIMBAH
 Contoh diambil oleh : Pengirim sendiri
 Teknik pengambilan contoh : -
 Contoh diterima di Lab : 02 Mei 2024
 Contoh dikerjakan tanggal : 02 Mei 2024 – 06 Mei 2024

JENIS CONTOH	JENIS PEMERIKSAAN	HASIL PEMERIKSAAN	SATUAN	METODE ANALISIS	REFERENSI METODE
AIR LIMBAH KODE : Air Limbah RPA (3)	<i>Pseudomonas sp.</i>	Negatif	-	Kultur Konvensional	-

06 Mei 2024

Kepala Instalasi Mikrobiologi dan Biomolekuler,



dr. Titiek Sulistyowati, M.Ked.Klin, Sp.MK
 NIP 198207262010122002

Perhatian

- Hasil pemeriksaan hanya untuk contoh diatas
- Hasil pemeriksaan ini tidak dapat dipergunakan sebagai iklan / reklame
- Dilarang mengsandakan dokumen ini tanpa seijin pihak BBLK Surabaya

Form 97-HPSR, Rev. 1/26 Agustus 2020

Catatan: Pengambilan sampel di RPA

C. Hasil Laboratorium Pengambilan Ke-2



Kementerian Kesehatan

Labkesmas Surabaya

Jl. Karangmenjangan No. 18 Surabaya 60286
 Desa Wonosari Kecamatan Tutar Kabupaten Pasuruan 67165
 Sekretariat (031) 5021451 | Layanan (031) 5020306
 www.bblabkesmas-surabaya.go.id

HASIL PEMERIKSAAN MIKROBIOLOGI

Nomor laboratorium : L24003535 / 110 T / Mikro / V / 2024
 Dikirim oleh : Nn. RIA GALUH DWIANI
 Alamat : Jl. Pilang Jaya No.12 Rt 11 RW 03 Kel.Pilangbango
 Kec.Kartoharjo Kota Madiun
 Jenis contoh : 1 (satu) contoh AIR LIMBAH
 Contoh diambil oleh : Pengirim sendiri
 Tehnik pengambilan contoh : -
 Contoh diterima di Lab : 04 Mei 2024
 Contoh dikerjakan tanggal : 04 Mei 2024 – 08 Mei 2024

JENIS CONTOH	JENIS PEMERIKSAAN	HASIL PEMERIKSAAN	SATUAN	METODE ANALISIS	REFERENSI METODE
AIR LIMBAH KODE : Air Limbah RPA (1)	<i>Pseudomonas sp.</i>	Negatif	-	Kultur Konvensional	-

08 Mei 2024

Kepala Instalasi Mikrobiologi dan Biomolekuler,

dr. Titiek Sulistyowati, M.Ked.Klin, Sp.MK
 NIP 198207262010122002

Perhatian

- Hasil pemeriksaan hanya untuk contoh diatas
- Hasil pemeriksaan ini tidak dapat dipergunakan sebagai iklan / reklame
- Dilarang menggandakan dokumen ini tanpa seijin pihak BBLK Surabaya

Form 97-HPSR, Rev. 1/26 Agustus 2020

Catatan: Pengambilan sampel di sungai sebelum melewati Outlet RPA

HASIL PEMERIKSAAN MIKROBIOLOGI

Nomor laboratorium : L24003535 / 111 T / Mikro / V / 2024
 Dikirim oleh : **Nn. RIA GALUH DWIANI**
 Alamat : **Jl. Pilang Jaya No.12 Rt 11 RW 03 Kel.Pilangbango
 Kec.Kartoharjo Kota Madiun**
 Jenis contoh : 1 (satu) contoh AIR LIMBAH
 Contoh diambil oleh : Pengirim sendiri
 Teknik pengambilan contoh : -
 Contoh diterima di Lab : 04 Mei 2024
 Contoh dikerjakan tanggal : 04 Mei 2024 – 08 Mei 2024

JENIS CONTOH	JENIS PEMERIKSAAN	HASIL PEMERIKSAAN	SATUAN	METODE ANALISIS	REFERENSI METODE
AIR LIMBAH KODE : Air Limbah RPA (2)	<i>Pseudomonas sp.</i>	Negatif	-	Kultur Konvensional	-

Perhatian

- Hasil pemeriksaan hanya untuk contoh diatas
- Hasil pemeriksaan ini tidak dapat dipergunakan sebagai iklan / reklame
- Dilarang mengandakan dokumen ini tanpa seizin pihak BBLK Surabaya

08 Mei 2024



Kepala Instalasi Mikrobiologi dan Biomolekuler,
dr. Titiek Sulistyowati, M.Ked.Klin, Sp.MK
 NIP.198207262010122002

Catatan: Pengambilan sampel di sungai setelah menerima buangan outlet RPA

HASIL PEMERIKSAAN MIKROBIOLOGI

Nomor laboratorium : L24003535 / 112 T / Mikro / V / 2024
 Dikirim oleh : Nn. RIA GALUH DWIANI
 Alamat : Jl. Pilang Jaya No.12 Rt 11 RW 03 Kel.Pilangbango
 Kec.Kartoharjo Kota Madiun
 Jenis contoh : 1 (satu) contoh AIR LIMBAH
 Contoh diambil oleh : Pengirim sendiri
 Tehnik pengambilan contoh : -
 Contoh diterima di Lab : 04 Mei 2024
 Contoh dikerjakan tanggal : 04 Mei 2024 – 08 Mei 2024

JENIS CONTOH	JENIS PEMERIKSAAN	HASIL PEMERIKSAAN	SATUAN	METODE ANALISIS	REFERENSI METODE
AIR LIMBAH KODE : Air Limbah RPA (3)	<i>Pseudomonas sp.</i>	Positif	-	Kultur Konvensional	-

08 Mei 2024

Kepala Instalasi Mikrobiologi dan Biomolekuler,



 dr. Titiek Sulistyowati, M.Ked.Klin, Sp.MK
 NIP 198207262010122002

Perhatian

- Hasil pemeriksaan hanya untuk contoh diatas
- Hasil pemeriksaan ini tidak dapat dipergunakan sebagai iklan / reklame
- Dilarang mengandakan dokumen ini tanpa seijin pihak BBLK Surabaya

Catatan: Pengambilan sampel di RPA

D. Hasil Laboratorium Pengambilan Ke-3



Kementerian Kesehatan

Labkesmas Surabaya

Jl. Karangmenjangan No. 18 Surabaya 60286
 Desa Wonosari Kecamatan Tutur Kabupaten Pasuruan 67165
 Sekretariat (031) 5021451 | Layanan (031) 5020306
 www.bbikesmas-surabaya.go.id

HASIL PEMERIKSAAN MIKROBIOLOGI

Nomor laboratorium : Q24001319 / 120 T / Mikro / V / 2024
 Dikirim oleh : Nn. RIA GALUH DWIANI
 Alamat : Jl.Pilang Jaya No.12 Rt 11 RW 03 Kel.Pilangbango
 Kec.Kartoharjo Kota Madiun
 Jenis contoh : 1 (satu) contoh AIR SUNGAI
 Contoh diambil oleh : Pengirim sendiri
 Teknik pengambilan contoh : -
 Contoh diterima di Lab : 07 Mei 2024
 Contoh dikerjakan tanggal : 07 Mei 2024 – 13 Mei 2024

JENIS CONTOH	JENIS PEMERIKSAAN	HASIL PEMERIKSAAN	SATUAN	METODE ANALISIS	REFERENSI METODE
AIR SUNGAI KODE : Air Sungai (1)	<i>Pseudomonas Aeruginosa</i>	Negatif	-	Kultur Konvensional	-

13 Mei 2024

Kepala Instalasi Mikrobiologi dan Biomolekuler,

dr. Titeek Sulistyowati, M.Ked.Klin, Sp.MK
 NIP 198207262010122002

Perhatian

- Hasil pemeriksaan hanya untuk contoh diatas
- Hasil pemeriksaan ini tidak dapat dipergunakan sebagai iklan / reklame
- Dilarang menggandakan dokumen ini tanpa izin pihak BBLK Surabaya

Form 97-HPSR, Rev. 1/26 Agustus 2020

Catatan: Pengambilan sampel di sungai sebelum melewati Outlet RPA

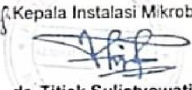
HASIL PEMERIKSAAN MIKROBIOLOGI

Nomor laboratorium : Q24001319 / 121 T / Mikro / V / 2024
 Dikirim oleh : Nn. RIA GALUH DWIANI
 Alamat : Jl. Pilang Jaya No.12 Rt 11 RW 03 Kel.Pilangbango
 Kec.Kartoharjo Kota Madiun
 Jenis contoh : 1 (satu) contoh AIR SUNGAI
 Contoh diambil oleh : Pengirim sendiri
 Teknik pengambilan contoh : -
 Contoh diterima di Lab : 07 Mei 2024
 Contoh dikerjakan tanggal : 07 Mei 2024 – 13 Mei 2024

JENIS CONTOH	JENIS PEMERIKSAAN	HASIL PEMERIKSAAN	SATUAN	METODE ANALISIS	REFERENSI METODE
AIR SUNGAI KODE : Air Sungai (2)	<i>Pseudomonas Aeruginosa</i>	Positif	-	Kultur Konvensional	-

13 Mei 2024

Kepala Instalasi Mikrobiologi dan Biomolekuler,


 dr. Titiek Sulistyowati, M.Ked.Klin, Sp.MK
 NIP 198207262010122002

Perhatian

- Hasil pemeriksaan hanya untuk contoh di atas
- Hasil pemeriksaan ini tidak dapat dipergunakan sebagai akta / rekam
- Dilarang menggandakan dokumen ini tanpa seijin pihak BBLK Surabaya

Catatan: Pengambilan sampel di sungai setelah menerima buangan outlet RPA

HASIL PEMERIKSAAN MIKROBIOLOGI

Nomor laboratorium : Q24001319 / 122 T / Mikro / V / 2024
 Dikirim oleh : Nn. RIA GALUH DWIANI
 Alamat : Jl. Pilang Jaya No.12 Rt 11 RW 03 Kel.Pilangbango
 Kec.Kartoharjo Kota Madiun
 Jenis contoh : 1 (satu) contoh AIR LIMBAH RPA 3
 Contoh diambil oleh : Pengirim sendiri
 Tehnik pengambilan contoh : -
 Contoh diterima di Lab : 07 Mei 2024
 Contoh dikerjakan tanggal : 07 Mei 2024 – 13 Mei 2024

JENIS CONTOH	JENIS PEMERIKSAAN	HASIL PEMERIKSAAN	SATUAN	METODE ANALISIS	REFERENSI METODE
AIR LIMBAH KODE : Air Limbah RPA (3)	<i>Pseudomonas Aeruginosa</i>	Positif	-	Kultur Konvensional	-

13 Mei 2024

Kepala Instalasi Mikrobiologi dan Biomolekuler,



 dr. Titiek Sulistyowati, M.Ked.Klin, Sp.MK
 NIP 198207262010122002

Perhatian

- Hasil pemeriksaan hanya untuk contoh diatas
- Hasil pemeriksaan ini tidak dapat digunakan sebagai iklan / reklame
- Dilarang mengindahkan dokumen ini tanpa seizin pihak BBLK Surabaya

Catatan : Pengambilan sampel di RPA

HASIL PEMERIKSAAN MIKROBIOLOGI

Nomor laboratorium : Q24001319 / 251 AB / Mikro / V / 2024
 Dikirim oleh : **Nn.Ria Galuh Dwiani**
 Alamat : Jl.Pilang Jaya No.12 Rt 11 RW 03 Kel.Pilangbango Kec.Kertoharjo
 Kota Madiun
 Jenis contoh : 1 (satu) contoh **AIR UNTUK KEPERLUAN HIGIENE SANITASI**
 Contoh diambil oleh : Pengirim sendiri
 Tehnik pengambilan contoh : -
 Contoh diterima di Lab : 07 Mei 2024
 Contoh dikerjakan tanggal : 07 Mei 2024 – 13 Mei 2024

JENIS CONTOH	JENIS PEMERIKSAAN	HASIL PEMERIKSAAN	METODE ANALISIS	REFERENSI METODE
AIR UNTUK KEPERLUAN HIGIENE SANITASI KODE : Air Bersih LOKASI : -	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Negatif	Kultur Konvensional	APHA 9213 F,24 rd

13 Mei 2024
 Kepala Instalasi Mikrobiologi dan Biomolekuler,

dr. Titiek Sulistyowati, M.Ked.Klin, Sp.MK
 NIP.198207262010122002

Perhatian
 - Hasil pemeriksaan hanya untuk contoh diatas
 - Hasil pemeriksaan ini tidak dapat dipergunakan sebagai klen / reklame
 - Dilarang menggandakan dokumen ini tanpa seijin pihak BBLK Surabaya

Form 97-HPSR, Rev. 2

Catatan: Pengambilan sampel air sumur sekitar sungai