

DOKUMENTASI



Gambar 1. Aerator Ymano Blower ACO 003



Gambar 2. Bubble Aerator



Gambar 3. Pengambilan Sampel



**Gambar 4. Memasukkan Air Limbah
Kedalam Bak Aerator**



Gambar 5. Proses Aerasi



**Gambar 6. Pengambilan Sampel Sesudah
Perlakuan Aerasi**

Lampiran 2. Hasil Laboratorium Pendahuluan

HASIL LABORATORIUM PENDAHULUAN



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.12.2/32 /2025

Dibuat untuk/ Certified For : Mohammad Mirza Priandhika
Alamat / Address : -
Telp / Phone : 087757003782
Jenis / Nama Sampel Type/ Name of sample : Air Limbah
Asal Sampel/ Origin of Sample : Air Limbah Batik Sambung Roso Batik
Jumlah Sampel / Amount of sample : 2.5 liter
Kode Sampel / Sample Code : 02/AL/01/2025
Parameter / Parameters : Lengkap
Tanggal Pengambilan Sampel / Sample taken on : 03 Januari 2025
Tanggal Penerimaan Sampel / Sample received on : 03 Januari 2025
Tanggal Pengujian Sampel / Sample tested on : 03 Januari 2025

Keterangan : Hasil pemeriksaan yang diperlihatkan sesuai dengan standar Baku Mutu Air Limbah Bagi Usaha Dan/Atau Kegiatan Industri Tekstil Peraturan Menteri Lingkungan Hidup RI No.5 Tahun 2014

No	Parameter	Satuan	Hasil Pemeriksaan	Baku Mutu	Metode Pemeriksaan
1.	COD	mg/l	309	150	Titrimetri

Catatan :

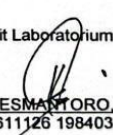
1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang di uji
2. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari laboratorium penguji Lab Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan
3. Pengaduan hasil dilayani sampai dengan satu minggu setelah LHU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

Magetan, 16 Januari 2025

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 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



Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian

Surat Ijin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Surabaya

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

Magetan, 13 Januari 2025

Nomor : PP 03.04/F.XXIV.12.2/ *25* /2025
Lamp : 1 Exemplar
Hal : **Surat Permohonan Ijin Studi Awal Penelitian**

Kepada Yth :
Pemilik Batik Sambung Roso
Simbatan Watan, Simbatan
Kecamatan Nguntoronadi
Kabupaten Magetan
Jawa Timur 63383

Bersama ini diberitahukan bahwa program belajar mengajar bagi mahasiswa Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Jurusan Kesehatan Lingkungan Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Kampus Magetan Semester Tahun Akademik 2024/2025, pada semester akhir adalah pembuatan Tugas Akhir.

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

Nama : Muhammad Mirza Priandhika
NIM : P27833222059
Keperluan : Permohonan ijin penelitian tugas akhir di Batik Sambung Roso di Simbatan Watan, Simbatan, Kecamatan Nguntoronadi, Kabupaten Magetan.

Demikian atas perhatian dan kerja samanya kami sampaikan terima kasih.

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



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



Lampiran 4. Formulir Rencana Tabel Penelitian

Formulir Rencana Tabel Penelitian

NO	Replikasi ke -	COD dalam ppm		Penurunan	
		Sebelum perlakuan	Setelah Perlakuan	ppm	%
1					
2					
3					
4					
5					
6					
Jumlah					
Rata-rata					

Lampiran 5. Rancangan Biaya Penelitian

RANCANGAN BIAYA PENELITIAN

NO	Jenis Barang	Jumlah	Harga per @	Total
1.	Batu Bubble aerator	18 buah	13.000	234.000
2.	Uji sampel data awal	1 sampel	35.000	35.000
3.	Pemeriksaan laboratorium	24 sampel	35.000	840.000
4	Lain-lain			100.000
	Total			1.209.000