



LAMPIRAN 1



PEMERINTAH KABUPATEN MOJOKERTO
DINAS LINGKUNGAN HIDUP
UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN

Jl. Pemuda No. 55 B Telp./Fax. (0321) 591539 MOJOSARI - MOJOKERTO
 E-mail : uptdlablingk@gmail.com, Website : http://www.uptdlh.mojokertokab.go.id



No. Reg. Kompetensi :
00047/LP/JLABLING-1/LR/KL/LHK

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

ASLI

Nomor Seri : 55 / IX / 2022


Tanggal Sampling : 06/09/22 Tanggal Penerimaan: 06/09/22 Tanggal Pengujian: 06/09/22 – 20/09/22


Identitas Customer : PT. Magpro Biotech Indonesia
 Alamat : Jl. Raya Jiken Blok I No. 8 RT. 5 / RW. 3 Tulangan – Sidoarjo
 Jenis Contoh : Air Limbah Industri (Terintegrasi)
 Jumlah Contoh : 4500 mL
 Kondisi Contoh : Agak Keruh Kekuningan dan Berbau
 Lokasi Pengambilan Contoh : Effluent IPAL
 Koordinat Pengambilan Contoh : S 07°29'49.76" , E 112°39'38.33"
 Pengambilan Contoh : Diambil Oleh Laboratorium (PPC : Suprayitno)
 Metode Pengambilan Contoh : SNI 6989.59:2008
 Persyaratan Kesesuaian : -Pergub Jatim No. 72 Tahun 2013 tentang Baku Mutu Air Limbah untuk Industri Pengolahan Hasil Perikanan lebih dari satu jenis kegiatan Pengolahan.
 -Permen LHK No. 68 Tahun 2016 Tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik.

Hasil Pengujian :

NO.	PARAMETER	METODE PENGUJIAN	UNIT	HASIL PENGUJIAN	PERSYARATAN
1.	Derajat Keasaman (pH)	SNI 6989.11-2019	-	8,23	6,0 – 9,0
2.	Temperatur	SNI 06-6989.23-2005	°C	30,0	-
3.	Kebutuhan Oksigen Biokimia (BOD)	SNI 6989.72-2009	mg/l	23,3	99,9885
4.	Kebutuhan Oksigen Kimiawi (COD)	SNI 6989.72-2009	mg/l	58,0	149,9918
5.	Padatan Tersuspensi Total (TSS)	SNI 6989.03-2019	mg/l	6,30	30,000
6.	Amonia Bebas (NH ₃)	SNI 06.6989.30-2005	mg/l	< 0,0155	5,0008
7.	Klorin bebas (Cl ₂) ^{a)}	IK 62/06/00(Spektrofotometri)	mg/l	0,0700	1,0000
8.	Sulfida	SNI 6989.75-2009	mg/l	0,271	1,0000
9.	Minyak dan Lemak	SNI 06-6989.10-2011	mg/l	< 1,49	9,9992
10.	Besi (Fe) Total	SNI 6989.84-2019	mg/l	< 0,0215	0,3898
11.	Mangan (Mn) Total	SNI 6989.84-2019	mg/l	< 0,0316	0,1559
12.	Seng (Zn) Total	SNI 6989.84-2019	mg/l	0,0383	0,3898
13.	Tembaga (Cu) Total	SNI 6989.84-2019	mg/l	< 0,0298	0,1559
14.	Timbal (Pb) Total	SNI 6989.84-2019	mg/l	< 0,0338	0,0078
15.	Total Coliform ^{b)}	SM APHA 23 ^{c)} Ed., 9221 B & C, 2017	MPN / 100 ml	700	3000,000

Keterangan :
^{a)} Belum Terakreditasi
^{b)} Persyaratan Kesesuaian ditetapkan berdasarkan (in) Pembuangan Limbah yang dikeluarkan oleh Dinas Penanaman modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kab. Sidoarjo. No. 660 / 45 / IPAL / 438.5.16 / 2020 Tanggal 30 Nopember 2020.
 MDL NH₃ : 0,0155 mg/l
 MDL Pb : 0,0338 mg/l
 MDL Fe : 0,0215 mg/l
 MDL Mn : 0,0316 mg/l
 MDL Cu : 0,0298 mg/l
 MDL Minyak dan Lemak : 1,49 mg/l

Mengetahui,

IWAN SETIAWAN, S.Si.
 NIP. 19721118 200501 1 003

Mojokerto, 20 September 2022
 Mengesahkan,

HAYAT TULLUH HUSAINI, S.T.
 NIP.-49940723 201903 1 008

* Hasil uji... diuji

FM - T / 34

LAMPIRAN 2



Rumah pompa di *oil trap*



Jalur menuju ekualisasi



Ekualisasi 1 dan 2



Ekualisasi 3



Lamella daf



Anaerob



Aerasi



Kultur bakteri



Blower untuk aerasi 1, 2



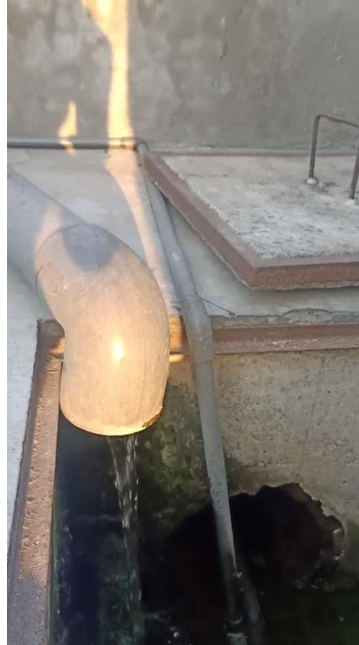
Sprinkle di klarifier



Filtrasi dengan batu bata dan pasir silica



Filtrasi dengan arang



Titik pelepasan dan pengecekan air
Limbah yang akan dibuang ke sungai