



UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK

Program Studi : Teknik Lingkungan – Perencanaan Wilayah Kota
Teknik Industri – Teknik Elektro - PVKK

KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya 60234

Website : www.ft.unipasby.ac.id E-mail : ft@unipasby.ac.id

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

Form Skripsi-03

Nama	: Mariana Yunita			
NIM	: 193800012			
Program Studi	: Teknik Lingkungan			
Pembimbing	: Drs. Pungut Asmoro, S.T., M.T.			
Periode Bimbingan	: Genap/Genap*) Tahun 2022 / 2023			
Judul Skripsi	Efektivitas Penggunaan Gabungan Metode Biofilter Anaerob dan Fitoremediasi Tanaman Eceng Gondok Dalam Menurunkan Kadar BOD, COD, dan TSS Pada Limbah Cair Domestik			
KEGIATAN KONSULTASI / BIMBINGAN				
No	Tanggal	Materi pembimbingan	Keterangan	Paraf
1.	15 maret 2023	Perhitungan debit dan Reaktor	OK	
2.	16 April 2023	Setting biofilter & Automatisasi	OK	
3.	8 Juni 2023	Analisis hasil uji parameter	OK	
4.	15 Juni 2023	Bab I, II, III	Rev	
5.	16 Juni 2023	Bab I, II, III	OK	
6.	18 Juni 2023	Bab III	Rev	
7.	20 Juni 2023	Bab IV	OK	
8.	9 Juli 2023	Bab IV	Rev	
9.	10 Juli 2023	Bab IV	OK	
Dinyatakan selesai tanggal :(0....)Mai..... 2023				

Surabaya, 10 Juli 2023

UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
PRODI LINGKUNGAN
Ketua Program Studi,
Drs. Rhenita Ratnawati, S.T., M.T.

Mengetahui,
Pembimbing,
Drs. Pungut Asmoro, S.T., M.T.

Mahasiswa,
Mariana Yunita



UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA FAKULTAS TEKNIK

Program Studi : Teknik Lingkungan – Perencanaan Wilayah Kota
Teknik Industri – Teknik Elektro – PVKK

KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya 60234
Website : www.ft.unipasby.ac.id E-mail : ft@unipasby.ac.id

FORM REVISI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Mariana Yunita
NIM : 193800012
Fakultas / Progdi : Teknik Lingkungan
Judul Skripsi : Efisiensi Penggunaan Gabungan Metode Biofilter anaerob dan
Filterenasi dalam menurunkan kotor BOD, COD dan TSS
Pada Limbah Cuci Domestik

Ujian Tanggal : 13 Juli 2023

No Bab.	Tanggal	Materi Konsultasi	Keterangan Catatan	Tanda Tangan Pengaji
I	24/7/2023	Sistematik, Analisis	Per	
II	25/7/2023	Metodologi, Keasupuh	Acc	
III	24/7/2023	RFT	Acc	
IV	27/7/2023	Sistematika penulisan	Acc	
V				

Disetujui Dosen Pengaji
Pada Tanggal, 27 Mei 2023

Pengaji I,

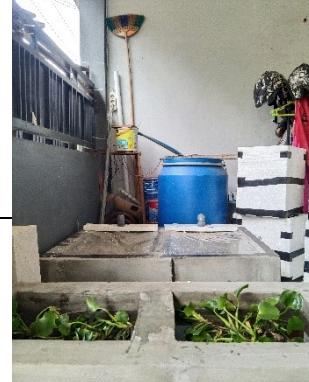
(Sugiharto, ST, M.T)

Pengaji II,

(Rheny)
(Rheny)

1. a. Penyelesaian Revisi paling lambat 2 minggu dari pelaksanaan Ujian Skripsi.
b. Pengetikan, penjilidan, penandatanganan Skripsi dan mengumpulkan Skripsi paling lambat 2 minggu dari revisi.
2. Apabila sampai batas waktu tersebut (point 1,a dan b) mahasiswa belum menyelesaikan revisi dan tanda tangan, maka Ujian dinyatakan Gugur.
3. a. Foto copy Form Revisi diserahkan ke Program Studi.
b. Skripsi yang sudah direvisi diserahkan ke Fakultas tiga eksemplar untuk dijilid.

No	Keterangan	Gambar
1	Pembuatan reaktor dan uji coba kebocoran	
2	Melakukan proses seeding pada bak biofilter karang kahe dan bioring	
3	Mengambil eceng gondok di sungai	
4	Mengukur eceng gondok	

5	Melakukan aklimatisasi pada tanaman eceng gondok	
6	menimbang tanaman eceng gondok	
7	Melakukan cek permanganat di laboratorium Teknik Lingkungan selama 8 hari	
8	Pengambilan air limbah di output pembuangan air perum sumput asri	
9	Reaktor pengolahan biofilter dan fitoremediasi	

10	Pengambilan sampel pada reaktor	
11	Menguji porositas media biofilter	
12	Kondisi tanaman setelah pengolahan selama 3 hari	

LAMPIRAN II. Hasil Uji Pendahuluan



LABORATORIUM PDAM SURYA SEMBADA KOTA SURABAYA

Jl. Penjernihan No. 1, Surabaya 60245
 Jl. Mastrip 56A, Karangpilang, Surabaya 60221
 Jl. Prof. Dr. Moestopo No. 2, Surabaya 60131
 Website : www.pdam-sby.go.id



Laporan Pengujian

Nomor : 0207 / LAB-KP / XI / 2022

Pengujian Kualitas Air Limbah Domestik

Nama Pelanggan : Mariana Yunita
 Alamat Pelanggan : Perum Sumput Asri Blok BQ-25, Kec. Driyorejo, Kab. Gresik
 Kode Contoh Uji : D/ 2022/ 4320.1
 Metode Pengambilan Contoh Uji : Grab ***
 Tanggal Pengambilan Sample/Jam : 1 November 2022 / 07.15 WIB
 Lokasi Pengambilan Sampel : Perum Sumput Asri
 Tanggal Analisa : 1 November 2022 - 11 November 2022

No	Parameter	Satuan	Standart Maksimal **))	Hasil	Metode Analisa	Keterangan *)
1	<u>I. UJI FISIKA</u> <i>Total Suspended Solid (TSS)</i>	mg/L	50	82	SNI 6989.3:2019	*)
1	<u>II. UJI KIMIA</u> <i>Biological Oxygen Demand (BOD₅)</i>	mg/L	30	49	Lovibond BOD System BD-600 Instruction Manual	
2	<i>Chemical Oxygen Demand (COD)</i>	mg/L	50	85	SNI 6989.2:2019	*)

Keterangan :

*) Parameter Ruang Lingkup SNI ISO/IEC 17025:2017

**) Standart Maksimal berdasarkan Lampiran III Tabel 4 Baku Mutu Air Limbah Domestik

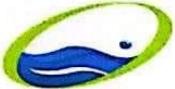
Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013 Tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik [Permukiman (Real Estate), Rumah Makan (Restoran), Perkantoran, Perniagaan, Apartemen, Perhotelan dan Asrama]

***) Disampling Oleh Pelanggan

Hasil analisa hanya berlaku untuk Contoh Uji di atas



LAMPIRAN III. Hasil Uji Parameter

		LABORATORIUM PDAM SURYA SEMBADA KOTA SURABAYA Jl. Penjernihan No. 1, Surabaya 60245 Jl. Mastrip 56A, Karangpilang, Surabaya 60221 Jl. Prof. Dr. Moestopo No. 2, Surabaya 60131 Website : www.pdam-sby.go.id				
Laporan Pengujian Nomor : 0112 / LAB-KP / VI / 2023						
Pengujian Kualitas Air Limbah Domestik (Hari ke-1)						
Nama Pelanggan	: Mariana Yunita					
Alamat Pelanggan	: Perum Sumput Asri Blok BQ-25, Kec. Driyorejo, Kab. Gresik					
Kode Contoh Uji	: D/ 2023/ 2301.1					
Metode Pengambilan Contoh Uji	: Grab ***					
Tanggal Pengambilan Sample/Jam	: 20 Mei 2023 / 05.30 WIB					
Lokasi Pengambilan Sampel	: Outlet Saluran Selokan Perum Sumput Asri					
Tanggal Analisa	: 22 Mei 2023 - 5 Juni 2023					
No	Parameter	Satuan	Standart Maksimal **)	Hasil	Metode Analisa	Keterangan *)
I. UJI FISIKA						
1	Total Suspended Solid (TSS)	mg/L	50	66	SNI 6989.3:2019	*)
II. UJI KIMIA						
1	Biological Oxygen Demand (BOD ₅)	mg/L	30	103	Lovibond BOD System BD-600 Instruction Manual	
2	Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	50	212	SM APHA 23rd Ed., 5220 D, 2017	*)
Keterangan : *) Parameter Ruang Lingkup SNI ISO/IEC 17025:2017 **) Standart Maksimal berdasarkan Lampiran III Tabel 4 Baku Mutu Air Limbah Domestik Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013 Tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik [Permukiman (Real Estate), Rumah Makan (Restoran), Perkantoran, Perniagaan, Apartemen, Perhotelan dan Asrama] ***) Disampling Oleh Pelanggan Hasil analisa hanya berlaku untuk Contoh Uji di atas						
Surabaya, 6 Juni 2023 Laboratorium Pengujian Air PDAM Surya Sembada Kota Surabaya  Dra/Sri Rachmawati Supervisor Laboratorium Pengujian Air						



Dipindai dengan CamScanner



LABORATORIUM PDAM SURYA SEMBADA KOTA SURABAYA

Jl. Penjernihan No. 1, Surabaya 60245
 Jl. Mastrip 56A, Karangpilang, Surabaya 60221
 Jl. Prof. Dr. Moestopo No. 2, Surabaya 60131
 Website : www.pdam-sby.go.id



Komite Akreditasi Nasional
 Laboratorium Pengujian
 LP-652-IDN
 ISO 17025:2017 Accredited

Laporan Pengujian

Nomor : 0112.1 / LAB-KP / VI / 2023

Pengujian Kualitas Outlet Treatment Air Limbah Domestik (Hari ke-1)

Nama Pelanggan : Mariana Yunita
 Alamat Pelanggan : Perum Sumput Asri Blok BQ-25, Kec. Driyorejo, Kab. Gresik
 Kode Contoh Uji : D/2023/2301.2 - 2301.5
 Metoda Pengambilan Contoh Uji : Grab ***)
 Tanggal Pengambilan Sample/Jam : 21 Mei 2023 / 05.30 WIB
 Lokasi Pengambilan Sampel : Outlet Reaktor Treatment
 Tanggal Analisa : 22 Mei 2023 - 5 Juni 2023

No	Kode Contoh Uji	Parameter	Satuan	Standart Maksimal **)	Hasil	Metode Analisa	Keterangan *)
1	D/2023/2301.2 (R1-A)	I. UJI FISIKA					
		Total Suspended Solid (TSS)	mg/L	50	13	SNI 6989.3:2019	*)
		II. UJI KIMIA					
2	D/2023/2301.3 (R1-B)	Biological Oxygen Demand (BOD ₅)	mg/L	30	68	Lovibond BOD System BD-600 Instruction Manual	
		Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	50	142	SM APHA 23rd Ed., 5220 D, 2017	*)
		I. UJI FISIKA					
3	D/2023/2301.4 (R2-A)	Total Suspended Solid (TSS)	mg/L	50	19	SNI 6989.3:2019	*)
		II. UJI KIMIA					
		Biological Oxygen Demand (BOD ₅)	mg/L	30	51	Lovibond BOD System BD-600 Instruction Manual	
4	D/2023/2301.5 (R2-B)	Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	50	112	SM APHA 23rd Ed., 5220 D, 2017	*)
		I. UJI FISIKA					
		Total Suspended Solid (TSS)	mg/L	50	14	SNI 6989.3:2019	*)
		II. UJI KIMIA					
		Biological Oxygen Demand (BOD ₅)	mg/L	30	65	Lovibond BOD System BD-600 Instruction Manual	
		Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	50	141	SM APHA 23rd Ed., 5220 D, 2017	*)
		I. UJI FISIKA					
		Total Suspended Solid (TSS)	mg/L	50	21	SNI 6989.3:2019	*)
		II. UJI KIMIA					
		Biological Oxygen Demand (BOD ₅)	mg/L	30	62	Lovibond BOD System BD-600 Instruction Manual	
		Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	50	134	SM APHA 23rd Ed., 5220 D, 2017	*)

Keterangan :

*) Parameter Ruang Lingkup SNI ISO/IEC 17025:2017

**) Standart Maksimal berdasarkan Lampiran III Tabel 4 Baku Mutu Air Limbah Domestik

Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013 Tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik [Permukiman (Residential),

Rumah Makan (Restoran), Perkantoran, Perniagaan, Apartemen, Perhotelan dan Asrama]

***) Disampling Oleh Pelanggan

Hasil analisa hanya berlaku untuk Contoh Uji di atas



Dipindai dengan CamScanner

**LABORATORIUM PDAM SURYA SEMBADA KOTA SURABAYA**

Jl. Penjernihan No. 1, Surabaya 60245
Jl. Mastrip 56A, Karangpilang, Surabaya 60221
Jl. Prof. Dr. Moestopo No. 2, Surabaya 60131
Website : www.pdam-sby.go.id

**Laporan Pengujian**

Nomor : 0117 / LAB-KP / VI / 2023

Pengujian Kualitas Air Limbah Domestik (Hari ke-2)

Nama Pelanggan : Mariana Yunita
Alamat Pelanggan : Perum Sumput Asri Blok BQ-25, Kec. Driyorejo, Kab. Gresik
Kode Contoh Uji : D/2023/2314.1
Metode Pengambilan Contoh Uji : Grab ***
Tanggal Pengambilan Sample/Jam : 21 Mei 2023 / 05.30 WIB
Lokasi Pengambilan Sampel : Outlet Saluran Selokan Perum Sumput Asri
Tanggal Analisa : 23 Mei 2023 - 6 Juni 2023

No	Parameter	Satuan	Standart Maksimal **)	Hasil	Metode Analisa	Keterangan *)
1	I. UJI FISIKA <i>Total Suspended Solid (TSS)</i>	mg/L	50	68	SNI 6989.3:2019	*)
1	II. UJI KIMIA <i>Biological Oxygen Demand (BOD₅)</i>	mg/L	30	95	Lovibond BOD System BD-600 Instruction Manual	*)
2	<i>Chemical Oxygen Demand (COD)</i>	mg/L	50	201	SM APHA 23rd Ed., 5220 D, 2017	*)

Keterangan :

*) Parameter Ruang Lingkup SNI ISO/IEC 17025:2017

**) Standart Maksimal berdasarkan Lampiran III Tabel 4 Baku Mutu Air Limbah Domestik

Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013 Tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik [Permukiman (Real Estate),

Rumah Makan (Restoran), Perkantoran, Perniagaan, Apartemen, Perhotelan dan Asrama]

***) Disampling Oleh Pelanggan

Hasil analisa hanya berlaku untuk Contoh Uji di atas



Dipindai dengan CamScanner



LABORATORIUM PDAM SURYA SEMBADA KOTA SURABAYA

Jl. Penjernihan No. 1, Surabaya 60245
 Jl. Mastrip 56A, Karangpilang, Surabaya 60221
 Jl. Prof. Dr. Moestopo No. 2, Surabaya 60131
 Website : www.pdam-sby.go.id

KAN
 Komite Akreditasi Nasional
 Laboratorium Pengujian
 LP-652-IDN
 ISO 17025:2017 Accredited

Laporan Pengujian

Nomor : 0117.1 / LAB-KP / VI / 2023

Pengujian Kualitas Outlet Treatment Air Limbah Domestik (Hari ke-2)

Nama Pelanggan : Mariana Yunita
 Alamat Pelanggan : Perum Sumput Asri Blok BQ-25, Kec. Driyorejo, Kab. Gresik
 Kode Contoh Uji : D/2023/2314.2 - 2314.5
 Metode Pengambilan Contoh Uji : Grab (***)
 Tanggal Pengambilan Sample/Jam : 22 Mei 2023 / 05.30 WIB
 Lokasi Pengambilan Sampel : Output Saluran Selokan Perum Sumput Asri
 Tanggal Analisa : 23 Mei 2023 - 6 Juni 2023

No	Kode Contoh Uji	Parameter	Satuan	Standart Maksimal **)	Hasil	Metode Analisa	Keterangan *)
1	D/2023/2314.2 (R1-A)	I. UJI FISIKA Total Suspended Solid (TSS)	mg/L	50	13	SNI 6989.3:2019	*)
		II. UJI KIMIA Biological Oxygen Demand (BOD ₅)	mg/L	30	71	Lovibond BOD System BD-600 Instruction Manual	
		Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	50	147	SM APHA 23rd Ed., 5220 D, 2017	*)
2	D/2023/2314.3 (R1-B)	I. UJI FISIKA Total Suspended Solid (TSS)	mg/L	50	19	SNI 6989.3:2019	*)
		II. UJI KIMIA Biological Oxygen Demand (BOD ₅)	mg/L	30	50	Lovibond BOD System BD-600 Instruction Manual	
		Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	50	112	SM APHA 23rd Ed., 5220 D, 2017	*)
3	D/2023/2314.4 (R2-A)	I. UJI FISIKA Total Suspended Solid (TSS)	mg/L	50	16	SNI 6989.3:2019	*)
		II. UJI KIMIA Biological Oxygen Demand (BOD ₅)	mg/L	30	34	Lovibond BOD System BD-600 Instruction Manual	
		Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	50	75	SM APHA 23rd Ed., 5220 D, 2017	*)
4	D/2023/2314.5 (R2-B)	I. UJI FISIKA Total Suspended Solid (TSS)	mg/L	50	19	SNI 6989.3:2019	*)
		II. UJI KIMIA Biological Oxygen Demand (BOD ₅)	mg/L	30	54	Lovibond BOD System BD-600 Instruction Manual	
		Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	50	113	SM APHA 23rd Ed., 5220 D, 2017	*)

Keterangan :

*) Parameter Ruang Lingkup SNI ISO/IEC 17025:2017

**) Standart Maksimal berdasarkan Lampiran III Tabel 4 Baku Mutu Air Limbah Domestik Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013 Tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik [Permukiman (Real Estate), Rumah Makan (Restoran), Perkantoran, Perniagaan, Apartemen, Perhotelan dan Asrama]

***) Disampling Oleh Pelanggan

Hasil analisa hanya berlaku untuk Contoh Uji di atas



Dipindai dengan CamScanner

**LABORATORIUM PDAM SURYA SEMBADA KOTA SURABAYA**

Jl. Penjernihan No. 1, Surabaya 60245
Jl. Mastrip 56A, Karangpilang, Surabaya 60221
Jl. Prof. Dr. Moestopo No. 2, Surabaya 60131
Website : www.pdam-sby.go.id

**Laporan Pengujian**

Nomor : 0119 / LAB-KP / VI / 2023

Pengujian Kualitas Air Limbah Domestik (Hari ke-3)

Nama Pelanggan : Mariana Yunita
Alamat Pelanggan : Perum Sumput Asri Blok BQ-25, Kec. Driyorejo, Kab. Gresik
Kode Contoh Uji : D/2023/2330.1
Metode Pengambilan Contoh Uji : Grab ***
Tanggal Pengambilan Sample/Jam : 22 Mei 2023 / 06.30 WIB
Lokasi Pengambilan Sampel : Outlet Saluran Selokan Perum Sumput Asri
Tanggal Analisa : 24 Mei 2023 - 7 Juni 2023

No	Parameter	Satuan	Standart Maksimal **)	Hasil	Metode Analisa	Keterangan *)
1	<u>I. UJI FISIKA</u> <i>Total Suspended Solid (TSS)</i>	mg/L	50	76	SNI 6989.3:2019	*)
1	<u>II. UJI KIMIA</u> <i>Biological Oxygen Demand (BOD₅)</i>	mg/L	30	149	Lovibond BOD System BD-600 Instruction Manual	
2	<i>Chemical Oxygen Demand (COD)</i>	mg/L	50	328	SM APHA 23rd Ed., 5220 D, 2017	*)

Keterangan :

*) Parameter Ruang Lingkup SNI ISO/IEC 17025:2017

**) Standart Maksimal berdasarkan Lampiran III Tabel 4 Baku Mutu Air Limbah Domestik

Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013 Tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik [Permukiman (Real Estate),

Rumah Makan (Restoran), Perkantoran, Perniagaan, Apartemen, Perhotelan dan Asrama]

***) Disampling Oleh Pelanggan

Hasil analisa hanya berlaku untuk Contoh Uji di atas

Surabaya, 8 Juni 2023

Laboratorium Pengujian Air

PDAM Surya Sembada Kota Surabaya

Drs. Sri Rachmawati

Supervisor Laboratorium Pengujian Air



Dipindai dengan CamScanner



LABORATORIUM PDAM SURYA SEMBADA KOTA SURABAYA

Jl. Penjernihan No. 1, Surabaya 60245
 Jl. Mastrip 56A, Karangpilang, Surabaya 60221
 Jl. Prof. Dr. Moestopo No. 2, Surabaya 60131
 Website : www.pdam-sby.go.id



Komite Akreditasi Nasional
 Laboratorium Pengujian
 LP-682-IDN
 ISO 17025:2017 Accredited

Laporan Pengujian

Nomor : 0119.1 / LAB-KP / VI / 2023

Pengujian Kualitas Outlet Treatment Air Limbah Domestik (Hari ke-3)

Nama Pelanggan : Mariana Yunita
 Alamat Pelanggan : Perum Sumput Asri Blok BQ-25, Kec. Driyorejo, Kab. Gresik
 Kode Contoh Uji : D/ 2023/2330.2 - 2330.5
 Metode Pengambilan Contoh Uji : Grab ***
 Tanggal Pengambilan Sample/Jam : 23 Mei 2023 / 06.30 WIB
 Lokasi Pengambilan Sampel : Output Seluruh Selokan Perum Sumput Asri
 Tanggal Analisa : 24 Mei 2023 - 7 Juni 2023

No	Kode Contoh Uji	Parameter	Satuan	Standart Maksimal **)	Hasil	Metode Analisa	Keterangan *)
1	D/2023/2330.2 (R1-A)	I. UJI FISIKA Total Suspended Solid (TSS)	mg/L	50	16	SNI 6989.3:2019	*)
		II. UJI KIMIA Biological Oxygen Demand (BOD ₅)	mg/L	30	56	Lovibond BOD System BD-600 Instruction Manual	
		Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	50	117	SM APHA 23rd Ed., 5220 D, 2017	*)
2	D/2023/2330.3 (R1-B)	I. UJI FISIKA Total Suspended Solid (TSS)	mg/L	50	24	SNI 6989.3:2019	*)
		II. UJI KIMIA Biological Oxygen Demand (BOD ₅)	mg/L	30	59	Lovibond BOD System BD-600 Instruction Manual	
		Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	50	119	SM APHA 23rd Ed., 5220 D, 2017	*)
3	D/2023/2330.4 (R2-A)	I. UJI FISIKA Total Suspended Solid (TSS)	mg/L	50	21	SNI 6989.3:2019	*)
		II. UJI KIMIA Biological Oxygen Demand (BOD ₅)	mg/L	30	19	Lovibond BOD System BD-600 Instruction Manual	
		Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	50	44	SM APHA 23rd Ed., 5220 D, 2017	*)
4	D/2023/2330.5 (R2-B)	I. UJI FISIKA Total Suspended Solid (TSS)	mg/L	50	18	SNI 6989.3:2019	*)
		II. UJI KIMIA Biological Oxygen Demand (BOD ₅)	mg/L	30	59	Lovibond BOD System BD-600 Instruction Manual	
		Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	50	116	SM APHA 23rd Ed., 5220 D, 2017	*)

Keterangan :

*) Parameter Ruang Lingkup SNI ISO/IEC 17025:2017

**) Standart Maksimal berdasarkan Lampiran III Tabel 4 Baku Mutu Air Limbah Domestik

Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013 Tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik [Permukiman (Real Estate),

Rumah Makan (Restoran), Perkantoran, Perniagaan, Apartemen, Perhotelan dan Asrama]

***) Disampling Oleh Pelanggan

Hasil analisa hanya berlaku untuk Contoh Uji di atas



Surabaya, 8 Juni 2023

Laboratorium Pengujian Air

PDAM Surya Sembada Kota Surabaya

Dra. Sri Rachmawati

Supervisor Laboratorium Pengujian Air



Dipindai dengan CamScanner

