Daftar Pustaka

- Nohong (2010). limbah tahu dan karakteristik limbah tahu.
- Rosukon Poompanvong, Joean Oon Pak Joni Oei. (2020). Modul Belajar Pembuatan Eco Enzim, Volume 1-62.
- Artiningsih, A. (2008). Peran Serta Masyarakat dalam Pengelolaan Sampah Rumah Tangga. Jurnal Biologi Makassar (Bioma), volume 1, nomor 1, 2016Universitas Diponegoro. Semarang.
- Sri Fadilah Utami. (2019). Zero Wate Lifestyle Indonesi Eco Enzim.
- Kompas Media Nusantara. (2020). Cara Membuat Eco Enzyme, Pembersih Serbaguna dari Sampah Organik. Jakarta.
- Dwi Sasetyaningtyas. (2018). Manfaat dan Cara Membuat Eco Enzim di Rumah.
- Syahrul Munir. (2006) Pemanfaatan Kulit Dan Bongggol Nanas Untuk Mempercepat Proses Pembuatan Tempe Guna Meningkatkan Laba Pengusaha Tempe", Jurnal PKMK, Vol. 1, No. 13, h. 22.
- Kumalaningsih Wijana S. (2006). Optimalisasi Penambahan Tepung Kulit Nanas dan Proses Fermentasi pada Pakan Ternak terhadap peningkatan Kualitas Nutris, ARMP(Deptan), Universitas Brawijaya.
- Dinas Lingkungan Hidup. (2019). Pengertian dan Pengelolaan Sampah Organik dan Anorganik. Singa Raja-Bali.
- Ni Luh Gede Ratna Juliasih, Rian Fadlya Amha. (2019). Analisis COD, DO, Kandungan Posfat dan Nitrogen Limbah Cair Tapioka. Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung. Volume 4, No. 01, April 2019.
- Sebayang, Firman (5 Juli 2006). "Pembuatan etanol dari molase secara fermentasi menggunakan sel *Saccharomyces cerevisiae* yang terimobilisasi pada kalsium alginat" (PDF). *Jurnal Teknologi Proses*. Departemen Kimia, Fakultas MIPA, Universitas Sumatra Utara: 68–74.
- Fifendy, M, Eldini, Irdawati (2013). "Pengaruh pemanfaatan molase terhadap jumlah mikrob dan ketebalan nata pada Teh Kombucha". Prosiding Semirata FMIPA. Universitas Lampung.
- Koni. 2009. Pemanfaatan tepung kulit pisang hasil fermentasi dengan jamur tempe (Rhyzopus oligosporus) dalam ransum terhadap pertumbuhan broiler. Skripsi. Universitas Nusa Cendana. Kupang.
- Julfan , Noviar Harun dan Rahmayuni. (2016) Pemanfaatan Kulit Pisang Kepok (Musa paradisiaca Linn) Dalam Pembuatan Dodol. Jurusan Teknologi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Riau, Pekanbaru.

- Departemen Pertanian Amerika Serikat United States Department of Agriculture USDA. (2019). Wikipedia Penjelasan Sawi Putih.
- Uchihadiyanto. (2020). Penjelasan Tentang Kangkung. Pusat Informasi Pertanian, Peternakan, Dan Perikanan Terlengkap Di Indonesia.
- Rachmawati S.W. (2009). Pengaruh pH Pada Proses Koagulasi Dengan Koagulan Aluminium Sulfat dan Ferri Klorida. Jurnal Teknologi Lingkungan, Vol. 5, No. 2, Desember 2009, h. 40 21.
- Ellin Febrina. (2009) Formulasi Sediaan Emulsi Buah Merah (Pandanus conoideus lam.) sebagai Produk Antioksidan Alami. Laporan Penelitian Peneliti Muda (litmud) UNPAD. 2009. h. 12.
- Dyah Tri Retno dan Wasir Nuri. (2011) Pembuatan Bioetanol dari Kulit Pisang.
- Rumawati Tati, Sukandar Denny dan Karimini Mimin. (2017). Penurunan Kadar Total Suspended Solid (TSS) Air Limbah Pabrik Tahu Dengan Metode Fitoremediasi, Jurnal Permukiman Vol. 12 No. 1 Mei 2017: 25-32.
- Bharvi S. Patel, Bhanu R. Solanki dan Archana U. Mankad. (2021). Pengaruh Eco Enzim Yang Dibuat Dari Sampah Organik Terpilih Pada Pengolahan Air Limbah Domestik.
- P. Sivashanmuga. (2014). Investigasi Potensi Biokatalitik Enzim Sampah Dan Pengaruhnya Terhadap Stabilisasi Limbah Industri Lumpur Aktif.
- Nazaitulshila Rasit, LimHwe Fern, Wan Azlina Wan Ab KarimGhani. (2019). Produksi Dan Karakterisasi Eco Enzim Yang Dihasilkan Dari Tomat Dan Orange Waste Serta Pengaruhnya Tentang Sludge Budaya.
- Nusa Idaman Said, Haryoto Indriatmoko, Nugro Raharjo, Arie Herlambang. (2013). Proses Mikrobiologi di Dalam Penguraian Anaerob.
- Tati Ruhmawati, Denny Sukandar. (2017). Penurunan Kadar Total Suspended Solid (TSS) Air Limbah Pabrik Tahu Dengan Metode Fito remediasi.
- Chinwen Long, Regina leong Zhi Ling. (2021). Mikroorganisme Yang Efektif Dalam Memproduksi Eco Enzim Dari Air Limbah Makanan Untuk Pengolahan Air.



S 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 E-mail:

Website:

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

Form Skripsi-03

Nama		: Meilany Beti Cayati					
NIM		:173800027					
Program Studi Pembimbing		:Teknik Lingkungan					
		: Sri Widyastuti, Dra.,ST.,M.Si					
Регіс	ode Bimbingan	: Gasal/Genap*) Tahun 2020 / 2021		*			
Judu	l Skripsi	PEMANFAATAN SAMPAH ORGANIK KUI SAYURAN SEBAGAI "ECO ENZIM" UNTU PADA AIR LIMBAH TAHU KEGIATAN KONSULTASI / BIMBI	K PENGAPLIKASI				
No	Tanggal	Materi pembimbingan	Keterangan	Paraf			
1	21-Met - 2021	Iconsultasi Penyalian data	Aer	ee.			
2	29-Met-2021	konsultasi penyasian data	Ace	æ			
3	7 - Juni - zozi	transultargi Penyalian data	Age	4			
4	10 - Juni - 2021	Analysis data 2 lembahasan	Ago	· g			
5	15 - juni - 2021	Anomisms data & Pembahasan	Are.	an I			
6	19-Juni - 2021	BAB 5 kesimpuan	Ace	, 8			
7	20 - Juni - 2021	Abstrak	Ace,	of 1			
8 21 - Juni - 2021		kesselvauhan laporan TA	Age	, q			
9	22 Juni 2021	Revisi Alihir	No.	gr.			
9.	22 3 411 25 21	100.	VOCE	TV			

Mengetahui, Ketua Program Studi.

Pembimbing,

Surabaya, 22 /6/2021 Mahasiswa.

mellany

enwat; St., MT Dro. Spi Wudgogfut, St, Mg,



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 : Mielany Beti Cayati

NIM : 173800027

Fakultas / Progdi :Teknik Lingkungan 2017'A

Judul Skripsi :Pemanfaatan Sampah Organik Kulit Buah

dan Sisa Sayuran Sebagai "Eco Enzim"

Untuk Pengolahan Air Limbah Tahu

Ujian Tanggal : Kamis, 1 Juli 2021

No Bab.	Tanggal	Materi Konsultasi	Keterangan Catatan	Tanda Tangan Penguji
I	7 Juli 2021	Kesimpulan	Revisi	aux)
II	7 Juli 2021	Pembahasan	Revisi	aus
III	13 Juli 2021	Kesimpulan dan Pembahasan	Acc	Caus
IV	13 Juli 2021	Metode Penelitian	Acc	4
V	13 Juli 2021	Hasil Penelitian Eco Enzim	Acc	4
				_

Disetujui Dosen Penguji Pada Tanggal,13 Juli 2021

Penguji I,

Penguji II,

(Muhammad Al Kholif, S.T., M.T)

(Dian Majid, S.Si., M.Eng._)

- 1. a. Penyelesaian Revisi paling lambat 2 minggu dari pelaksanaan Ujian Skripsi.
 - b. Pengetikan, penjilidan, penandatangani Skripsi dan mengumpulkan Skrispi 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.

Dokumentasi 3 Reaktor Eco Enzim



Reaktor Eco Enzim pertama dari bahan limbah sayur dan kulit buah



Kondisi reaktor Eco Enzim pertama



Reaktor Eco Enzim kedua dari bahan limbah sayur dan kulit buah





Eco Enzim yang sudah di panen dan sudah melakukan proses pembuatan Eco Enzim selama 3 bulan



Air Limbah Tahu Yang Sebelum di Aplikasikan Dengan Eco Enzim



Air Limbah Tahu Yang Sudah di Aplikasikan Dengan Eco Enzim dan Dilakukan Pengujian Pada Hari Ke- 5, 10 dan 15.



Eco Enzim yang sudah di aplikasikan pada air limbah tahu pada hari ke 15



Eco Enzim yang sudah di aplikasikan pada air limbah tahu pada hari ke 20



Jl. Penjernihan No. 1, Surabaya 60245 Jl. Mastrip 56A, Karangpilang, Surabaya 60221 Jl. Prof. Dr. Moestopo No. 2, Surabaya 60131

Laboratorium Penguji

LP-852-IDW

Website: www.pdam-sby.go.id

Laporan Pengujian

Nomor: 002/ LAB-KP/ III/ 2021

Pengujian Kualitas Limbah Cair Industri Produksi Tahu

Nama Pelanggan : Meilany Beti Cayati

Alamat Pelanggan Kode Contoh Uji Jl. Brigjen Katamso no. 27 Waru, Sidoarjo D/ 2021/ 0849.1

Metode Pengambilan Contoh Uji Grab ***) Tanggal Pengambilan Sample/Jam : 4 Maret 2021

: Bak Penampung Limbah Tahu Sepanjang, Sidoarjo : 5 Maret 2021 - 18 Maret 2021 Lokasi Pengambilan Sampel

Tanggal Analisa

No	Parameter	Satuan	Standart Maksimal	Hasil	Metode Analisa	Keterangan
1	I. UJI FISIKA Total Suspended Solid (TSS)	mg/L	100	232	SNI 6989.3-2019	7
1	II. UJI KIMIA Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	300	5570	SNI 6989.2:2019	• •)
2	Biological Oxygen Demand (BOO ₅)	mg/L	150	3614	Lovibond BOD System BD- 600 Instruction Manual	

Kesimpulan : Contoh Air di atas tidak memenuhi baku mutu untuk Parameter TSS, BOD dan COD

Keterangan:

") Parameter Ruang Lingkup SNI ISO/IEC 17025:2017 "") Standart Maksimal berdasarkan Lampiran I Tabel 31 Baku Mutu Air Limbah untuk Industri Pengolahan Kedelai

Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013 Tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Industri dan/ Kegiatan Usaha Lainnya

***) Disampling oleh pelanggan

Hasil analisa hanya berlaku untuk Contoh Uji di atas

Surabayam) haret 2021 katooratorium Pengeujian Air Potan Surya Sembada Ayu Surabaya

Dear Protokia Giono, S.T. Supervise Laboratorium Pengujian Air



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



Nomor: 016/ LAB-KP/ IV/ 2021

Pengujian Kualitas Limbah Cair Industri Produksi Tahu

Mellany Beli Cayati J. Brigen Katamso no. 27 Waru, Sidoarjo D/ 2021/ 1167.3 - 1167.5 Grab ***) 31 Marel 2021

Nama Pelanggan Alamat Pelanggan Kode Contoh Uji Metode Pengambilan Contoh Uji

Tanggal Pergambilan Sample/Jam Lokasi Pengambilan Sampel

: Bak Penampung Limbah Tahu Sepanjang, Sidoarjo

No	Kode Contoh Uji	Parameter	Satuan	Standart Maksimal	Hasil	Metode Analisa	Keterangan
	0/2021/1367.8	I. UJI FISIKA Total Suspended Solid (TSS) II. UJI KIMIA	mgL	100	280	SNI 6989,3:2019	7
1	(10)	Chemical Oxygen Demand (COD)	mgL	300	4149.33	SNI 6989.2:2019	2
		Biological Oxygen Demand (BOD)	mgt	150	2157	Lavibond BOD System BD-600 Instruction Manual	
2	0/2021/1367.4 (15)	I, UJI FISIKA Total Suspended Solid (TSS) II, UJI KIMIA	ngL	100	284	SNI 6989.3:2019	7
		Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	300	5042.67	SNI 6989.2:2019	"
		Biological Oxygen Demand (BOD)	mgL	150	2596	Lovibond BOD System BD-600 Instruction Manual	0.0
	0/2021/1367.5	I, UJI FISIKA Total Suspended Solid (TSS)	mgt.	100	302	SNI 6989-3-2019	,
	(20)	Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	300	5456	SNI 6989.2:2019	7
		Biological Oxygen Demand (BOD)	mg/L	150	3054	Lovibond BOD System BD-600 Instruction Manual	

Kesimpulan : Contoh Air di atas tidak memenuhi baku mutu untuk Parameter TSS, COO dan BOO

Reterangan:

") Parameter Ruang Lingkup SNI ISO/IEC 17025 2017

") Standart Maksimal berdasarkan Limpiran I Tabel 31 Baku Mutu Air Limbah untuk Industri Pengolahan Kedalai
Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013 Tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Industri dan/ Kegiatan Usaha Lainnya

") Disamping oleh pelanggan
Hasil analisa hanya berlaku untuk Contoh Uji di atas

Support 8 April 2021 Support Rengujian Air POM Surya Sembaga Kota Surabaya

Dedy Pudjotnikosjoho, S.T. Gurradger Labolashigh Pengujan Air SURA



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

UP-852-00V

Nomor: 020/ LAB-KP/ IV/ 2021

Pengujian Kualitas Limbah Cair Industri Produksi Tahu

: Meilany Beti Cayati : Jl. Brigjen Katamso no. 27 Waru, Sidoarjo : D/ 2021/ 1205.5 - 1205.7

Pengujuan Kuaritas Limban Cair en Nama Pelanggan Kode Contoh Uji Metode Pengambilan Contoh Uji Tanggal Pengambilan Sample/Jam Lokasi Pengambilan Sampel Tanggal Analisa Grab ***) 5 April 2021

Bak Penampung Limbah Tahu Sepanjang, Sidoarjo

-	Tanggal Analisa		: 6 April 2021 -				
Vo	Kode Contoh Uji	Parameter	Satuan	Standart Makeimal	Hasil	Metode Analisa	Keterangan
	D/2021/1205.5	I. UJI FISIKA Total Suspended Solid (TSS) II. UJI KIMIA	mgL	100	224	SNI 6989.3:2019	7
	(ta)	Chemical Oxygen Demand. (COD)	mg/L	300	3056	SNI 6989.2:2019	7
		Biological Oxygen Demand (BOD)	mgt	150	1466	Lovibond BOD System BD-600 Instruction Manual	77.1
2	13/2021/1295.6 (15)	I. UJI FISIKA Total Suspended Solid (TSS)	mgL	100	248	SNI 6999,3:2019	7
1		Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	300	3829.33	SNI 6989.2:2019	2
		Biological Oxygen Demand (BOD)	mg/L	150	2144	Lovibond BOD System BD-600 Instruction Manual	
3	0/2021/1205.7	I, UJI FISIKA Total Suspended Solid (TSS)	mg1.	100	252	SNI 6989,3:2019	7
	(20)	Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	300	4602.67	SNI 6989.2:2019	9
		Biological Oxygen Demand (BOD)	mg1.	150	2485	Lovibond BOD System BD-600 Instruction Manual	- 66

Kesimpulan : Contoh Air di atas tidak memenuhi baku mutu untuk Parameter TSS, COO dan BOO Keterangan :

Paramyster Rusing Lingkup SNI ISO/IEC 17025-2017
 Standart Maksimal berdasarkan Lampiran I Tabel 31 Baku Mutu Air Limbah untuk Industri Pengolahan Kedeba

Peraturan Gubernur Jawa Tanur Nomor 72 Tahun 2013 Tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Industri dan/ Kegiatan Usaha Lainnya

***) Disampling oleh pelanggan Hasil analisa hanya berlaku untuk Contoh Uji di atas

Sambil Mitagin 2021 Spratorium Periguian Air

Topos Pudiotritianisto, S.T.



Jl. Penjemihan No. 1, Surabaya 60245 Jl. Mastrip 56A, Karangollang, Surabaya 60221 Jl. Prof. Dr. Moestopo No. 2, Surabaya 60131 Website: www.pdam-eby.go.id



Laporan Pengujian

Nomor: 028/ LAB-KP/ IV/ 2021

Pengujian Kualitas Limbah Cair Industri Produksi Tahu

Nama Pelanggan

: Meilany Beti Cayati : Jl. Brigien Katamso no. 27 Waru, Sidoarjo : Di 2021/1306.1 - 1306.3 : Grab ***! : 10 April 2021

Alamat Pelanggan Kode Contoh Uji Motode Pengambilan Contoh Uji

Tanggal Pengambilan Sample/Jam Lokasi Pengambilan Sampel : Bak Penampung Limbah Tahu Sepanjang, Sidoarjo

100	Tanggal Analisa Kode		12 April 2021	Standart Maksimal	Canada 2011		
VO.	Contoh Uji	Parameter	Satuan	Standart waxsumar	Hasii	Metode Analisa	Keterangan
		I, UJI FISIKA					
		Total Suspended Solid (TSS)	mg/L	100	136	SNI 6989.3:2019	-1
	0/2021/1906-1	II. UJI KIMIA					
		Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	300	1256	SNI 6989.2:2019	3
		Biological Oxygen Demand (BOD)	mg/L	150	732	Levibond BOD System BD-600 Instruction Manual	
٦		I. UJI FISIKA	1				
1	0/2021/1306.2	Total Suspended Solid (TSS)	mgt	100	180	SNI 6989.3:2019	*)
i		II. UJI KIMIA					
1		Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	300	1802.67	SNI 6989.2:2019	7
		Biological Oxygen Demand (BOD)	mg/L	150	908	Lovibond BOD System BD-600 Instruction Manual	20
٦		I. UJI FISIKA					
		Total Suspended Solid (TSS)	mg/L	100	220	SNI 6989.3:2019	*)
,	0/2021/1306.3	II. UJI KIMIA	110	6-90TV		CENTRALITATION	
		Chemical Oxygen Demand (COD)	mgL	300	2002.67	SNI 6989.2:2019	7
		Biological Oxygen Demand (BCD)	mg/L	150	994	Lovibond BOD System BD-600 Instruction Manual	

Kesimpulan : Contoh Air di atas tidak memenuhi baku mutu umtuk Parameter TSS, COO dan BOO Keterangan :

AM AIR Seraphona, 27 April 2021 Laboratorium, Pengujian Air PDAM Surya Seripana Kota Surat nda Kota Surabaya

Dedy Pudiothiations, S.T. atorium Pengujian Air

[&]quot;) Perameter Ruang Lingkup SNI ISO/IEC 17025 2017
") Standart Maksimal berdasankan Lampiran I Tabel 31 Baku Mutu Air Limbah untuk Industri Pengolahan Kedelai
Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013 Tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Industri dari/Kegiatan Usaha Lampya

^{***)} Disampling dish pelanggan Hasil analisa hanya bertaku untuk Contoh Uji di atas



BADAN STANDARDISASI DAN KEBIJAKAN JASA INDUSTRI

BALAI RISET DAN STANDARDISASI INDUSTRI SURABAYA LABORATORIUM PENGUJIAN DAN



Jl. Jagir Wonokromo No. 360 Surabaya 60244. Telp. (031) 99843670, Fax. (031) 8410480

LAPORAN HASIL UJI

No. 01236~01237/21/LHU/2/III/2021

UMUM/GENERAL	
No. Analisa Analyze number	P. 01236 – P.01237
Contoh Sample	; Eco enzim
Nama Pengirim	: Meilany Beti Cayati
Alamat Address	: Jl. Brigjen Katamso Gg 5 RT. 20 RW. 01, Janti, Waru, Sidoarjo
Jenis Usaha Type of business	19.1
Petugas Pengambil Contoh Sampling Officer	Re 7
Instansi Institute	\$\frac{1}{2}\tau^2
Tanggal/Jam Pengambilan Contoh Date/time of sampling	I.e.
Tanggal/Jam Diterima Laboratorium Date/time acceptance by laboratory	: 03 Maret 2021 / Jam 14:30 WIB
Lokasi Pengambilan Contoh Location of sampling	440
Acuan Metode Sampling Sampling method	왕
Debit Limbah Discharge of waste	1*
Jumlah Produksi Number of production	£*)
Penggunaan bahan baku rata rata selama bulan pemantauan Average usage of raw matenals during the monitoring month	2-
pH contoh pada saat pengambilan pH on sampling time	F .
Suhu contoh pada saat pengambilan	‡÷



Surabaya, 29 Maret 2021 Plt. Kepala Seksi Standardisasi danSertifikasi

Digitally signed by Indra Wahyu Diantoro

Indra Wahyu Diantoro, ST, MT NIP. 197810162006041001

Hal, 1 dari 2 Page 1 of 2

Perhatian : Laporan Hasii Uji hanya berlaku untuk contoh diatas Laporan Hasii Uji ini tidak boleh digandakan Laporan Hasii Uji ini tidak boleh digandakan Laporan Hasii Uji ini menggunakan tanda tangan elektronik sesuai peraturan perundang-undanganyang berlaku Kode Dok : FM = 7,09.02 1/0



BADAN STANDARDISASI DAN KEBIJAKAN JASA INDUSTRI

BALAI RISET DAN STANDARDISASI INDUSTRI SURABAYA LABORATORIUM PENGUJIAN DAN



Jl. Jagir Wonokromo No. 360 Surabaya 60244. Telp. (031) 99843670, Fax. (031) 8410480

LAPORAN HASIL UJI

No. 01236~01237/21/LHU/2/III/2021

Alamat

Nomor Analisa : 2021P01236 - 2021P01237 Nama Pengirim RUDI BESTIAN

Contoh - Ecoenzim : Jl. Brigjen Katamso Gg 5 RT. 20 RW. 01,

Janti, Waru, Sidoarjo

Diterima Tanggal 03 Maret 2021 1L Enzim delam wadah botol Catatan Sample

No	Parameter	e.t	Has	l Uji	Metode Uji	
		Satuan	P.1236	P.1237		
1	BOD ₅	mg/L	40843.7	44025	SNI 6989.72:2009	
2	COD	mg/L	55548.5	51721.9	SNI 6989.2:2009	
3	Zat Padat Terlarut (TDS)	mg/L	24342	27648	SNI 06-6989.27-2005	
4	Protein*	96	0.31	0.33	Titrimetri	
5	E.coli*	APM/100 mL	<2	<2	MPN	

Catatan:

Parameter diuji sesuai dengan Permintaan

*) Parameter uji belum masuk ruang lingkup akreditasi Tanda *<* merupakan nilai limit of quantity dari pengujian Pengiriman contoh tidak dilengkapi dengan BAPC

Surabaya, 29 Maret 2021 Laboratorium Kimia dan Lingkungan

Digitally signed by Ardhaningtyas Riza Utami Biauta (

Ardhaningtyas Riza Utami, ST. MT NIP. 197808232005022001