"BIOBACT"

FILTER SYSTEM



PT. Globalindo Sukses Persada

Virtual Office : AD Premier Lt.5 Suite 6, Jl. TB Simatupang No. 5 RT.5/RW.7, Ragunan, Ps. Minggu, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12550.

Jakarta Office : Jl. Bukit Kencana 3, Blok AG/2 Jatirahayu Pondok Melati, Bekasi

Yogyakarta Office : Jl. Merpati No. 68, Cokro gedok,Sidoarum, Godean, Sleman, Yogyakarta

Workshop : Kp. Kukun RT 13 RW 04, Ds Tegal Panjang Kec. Cariu - Kab. Bogor

Email : ptglobalindosukses.persada@gmail.com

PT. Globalindo Sukses Persada

Adalah perusahaan yang bergerak dibidang pengolahan air limbah domestik (Specialist Water and Sewage Treatment Plant) dengan sistem bioteknologi Bio filter Anaerob - Aerob. Produk kami dirancang dengan suatu pengolahan sistem yang terintegrasi antar bak sehingga hasil dari pengolahan air limbah sudah dapat dibuang langsung ke saluran kota dan telah memenuhi standar baku mutu sesuai PERMEN LHK No. 68 Tahun 2016.

KEUNGGULAN "BIOBACT"

- Biomedia Kualitas Tinggi
- Memenuhi Standar Baku Mutu Limbah
- Biaya Operasional Kecil

SERTIFIKAT TINGKAT KOMPONEN DALAM NEGERI (TKDN)



Kementerian Perindustrian
REPUBLIK INDONESIA

TANDA SAH CAPAIAN TINGKAT KOMPONEN DALAM NEGERI

Sesuai dengan Peraturan Menteri Perindustrian No. 16/M-IND/PER/2/2011 tentang Ketentuan dan Tata Cara Penghitungan Tingkat Komponen Dalam Negeri, hasil verifikasi atas capaian Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN) adalah sebagai berikut:

Jenis Produk	:	Instalasi Pembuangan Air Limbah (IPAL)
Tipe	:	STP; Panel Tank
Spesifikasi	:	Kapasitas 10 m³/hari - 150 m³/hari
Kode HS	:	84219994
Merk	:	-
Nilai TKDN	:	52,17%
Terbilang	:	Lima puluh dua koma satu tujuh persen
Standard Produk	:	-
Sertifikat Produk	:	-
No. Laporan	:	LPA-0928/PK-4528/PTKDNKOM-INFRAS/II/23

yang telah ditandasahkan oleh Kementerian Perindustrian dan berlaku 3 tahun terhitung sejak tanggal tanda sah,

diberikan kepada:

Nama Perusahaan	:	PT. Globalindo Sukses Persada
Alamat	:	Jl. SANGATA 1 NO. 12, Desa/Kelurahan Jatiwaringin, Kec. Pondokgede, Kota Bekasi, Provinsi Jawa Barat, Kode Pos: 17411
NPWP	:	94.105.361.3-017.000
Bidang Usaha	:	Industri Barang dari Plastik Untuk Bangunan (KBLI: 22210)
No. Tanda Sah	:	2012/SJ-IND.8/TKDN/3/2023

Jakarta, 1 Maret 2023

Kepala Pusat Peningkatan Penggunaan Produk Dalam Negeri

#44313

Nila Kumalasari

JENIS PRODUK PT. GLOBALINDO SUKSES PERSADA

1. BIO SEPTICTANK
2. SEWAGE TREATMENT PLANT (STP) - TANKI FRP
3. SEWAGE TREATMENT PLANT (STP) - EXTENDED AERATION
4. FRP STORAGE TANK (PANEL DAN SILINDER TANK)
5. WATER TREATMENT PLANT (WTP)
6. WATER RECYCLE
7. REVERSE OSMOSIS (RO)
8. NEUTRALIZING
9. PORTABLE GREASE TRAP
10. BAKTERI SUPPORT ANAEROB - AEROB GSP-70

STANDAR BAKU MUTU LIMBAH CAIR DOMESTIK

PARAMETER	SATUAN	Baku Mutu Permen LHK No. 68 Tahun 2016	STANDAR "BIOBACT"
pH	-	6 – 9	6 – 9
BOD	mg/L	30	20
COD	mg/L	100	30
TSS	mg/L	30	30
Minyak & Lemak	mg/L	5	5
Amoniak	mg/L	10	10
Total Coliform	Jumlah /100mL	3000	3000

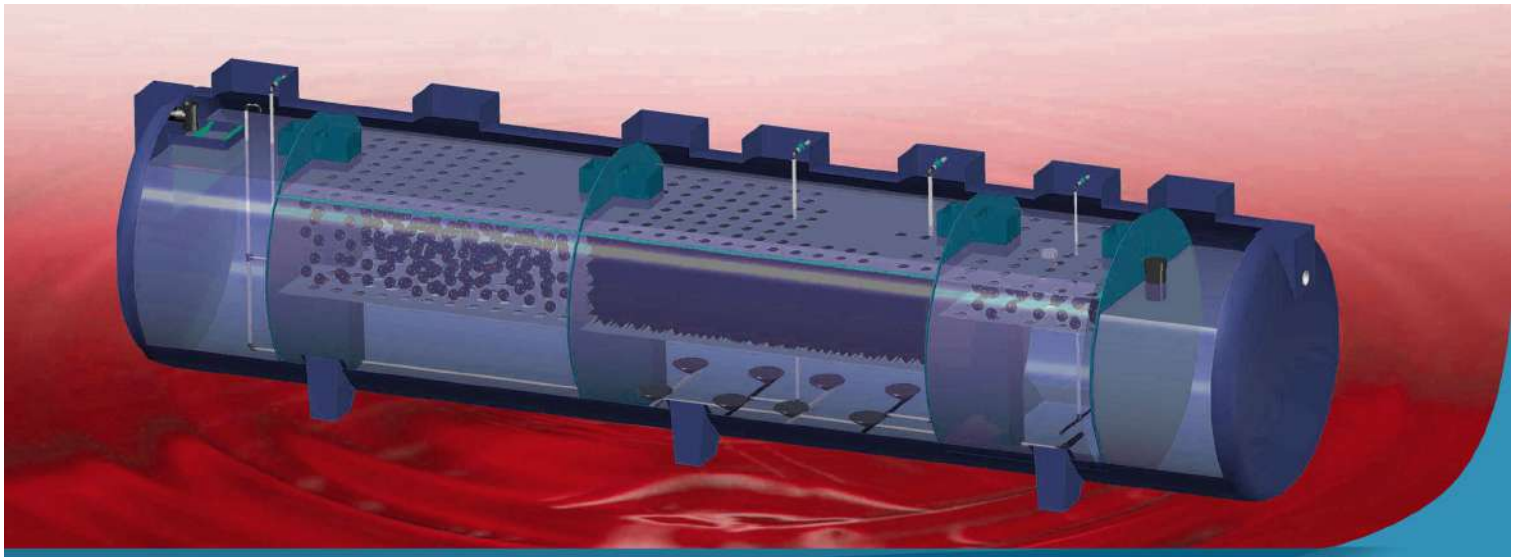
OUR PROJECT





APARTEMEN GRAND KAMALA LAGOON

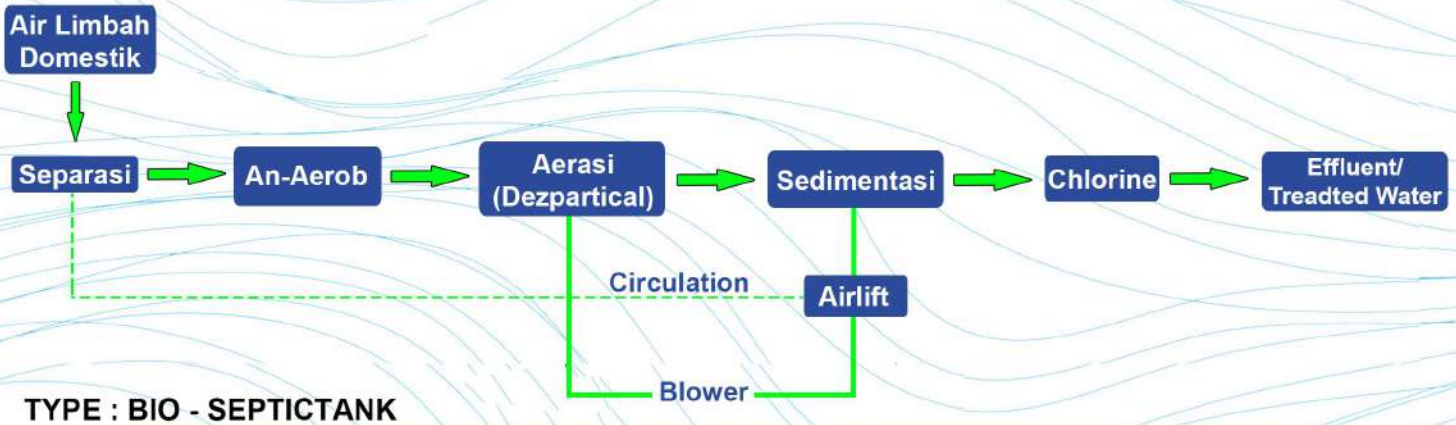
PT. PP PROPERTI, Tbk



"BIOBACT" FILTER SYSTEM ANAEROB - AEROB (JOIN TREATMENT)

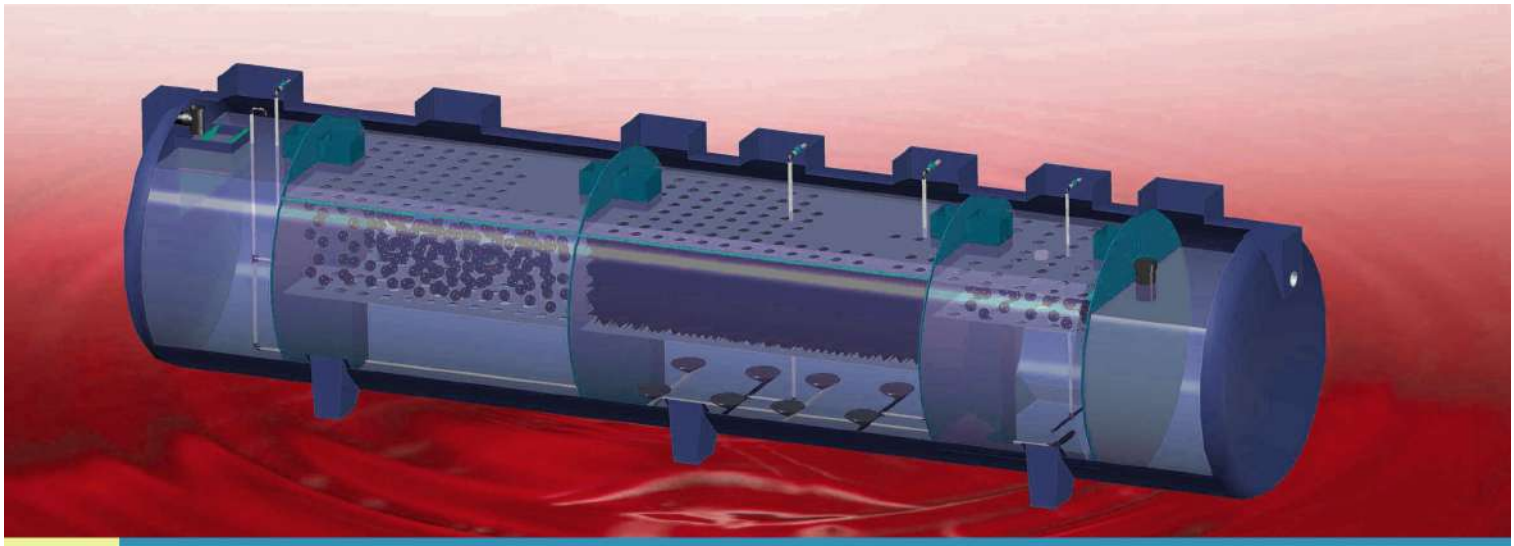
STP "BIOBACT" - FILTER SYSTEM dilengkapi dengan media Biofilter yang terbuat dari bahan HDPE dan PVC yang tidak dapat korosi, Serta dilengkapi dengan diffuser dan blower yang berfungsi sebagai pensupplay oksigen untuk penguraian secara aerob.

Flow Procces



TYPE : BIO - SEPTICTANK

TYPE	TREATMENT (M3)	SIZE TANK	MEDIA ANAEROB					TREAT
			SP	AN 1	AN 2	AN 3	AN 4/ AEROB	
BT - 1	1	Ø 1,0 X 1,2 m	OK	OK				OK
BT - 1,5	1,5	Ø 1,0 X 1,7 m	OK	OK				OK
BT - 2	2	Ø 1,0 X 2,1 m	OK	OK	OK			OK
BT - 3	3	Ø 1,0 X 3,5 m	OK	OK	OK			OK
BT - 4	4	Ø 1,0 X 4,1 m	OK	OK	OK			OK
BT - 5	5	Ø 1,0 X 4,9 m	OK	OK	OK	OK		OK
BT - 6	6	Ø 1,5 X 2,7 m	OK	OK	OK			OK
BT - 7	7	Ø 1,5 X 3,3 m	OK	OK	OK			OK
BT - 8	8	Ø 1,5 X 3,8 m	OK	OK	OK			OK
BT - 9	9	Ø 1,5 X 4,2 m	OK	OK	OK	OK		OK
BT - 10	10	Ø 1,5 X 4,8 m	OK	OK	OK	OK		OK
BT - 11	11	Ø 1,5 X 5,1 m	OK	OK	OK	OK	OK	OK
BT - 12	12	Ø 1,5 X 5,7 m	OK	OK	OK	OK	OK	OK
BT - 13	13	Ø 1,5 X 6,2 m	OK	OK	OK	OK	OK	OK
BT - 14	14	Ø 1,5 X 6,7 m	OK	OK	OK	OK	OK	OK
BT - 15	15	Ø 1,5 X 7,3 m	OK	OK	OK	OK	OK	OK



"BIOBACT" FILTER SYSTEM ANAEROB - AEROB (JOIN TREATMENT)

SEWAGE TREATMENT PLANT (STP) - TANKI FRP

TYPE	TREATMENT (M3)	SIZE TANK		
		TANK 1	TANK 2	TANK 3
BBT - 3	3	Ø 1.5 x 2.3 m		
BBT - 5,8	6	Ø 1.5 x 3.4 m		
BBT - 8	9	Ø 1.5 x 5.1 m		
BBT - 11	12	Ø 1.5 x 5.7 m		
BBT - 15	15	Ø 1.5 x 7.3 m		
BBT - 20	20	Ø 2.3 x 4.9 m		
BBT - 30	30	Ø 2.3 x 6.7 m		
BBT - 40	40	Ø 2.3 x 8.3 m		
BBT - 50	50	Ø 2.3 x 9.8 m		
BBT - 60	60	Ø 2.3 x 11.5 m		
BBT - 70	70	Ø 2.3 x 7.5 m	Ø 2.3 x 7.5 m	
BBT - 80	80	Ø 2.3 x 8.3 m	Ø 2.3 x 8.3 m	
BBT - 100	100	Ø 2.3 x 9.8 m	Ø 2.3 x 9.8 m	
BBT - 120	120	Ø 2.3 x 11.5 m	Ø 2.3 x 11.5 m	
BBT - 150	150	Ø 2.3 x 8.7 m	Ø 2.3 x 9.1 m	Ø 2.3 x 9.1 m
BBT - 160	160	Ø 2.3 x 9.1 m	Ø 2.3 x 9.5 m	Ø 2.3 x 9.5 m

OUR PROJECT





RS COLOMBIA ASIA | PT. ADHI KARYA

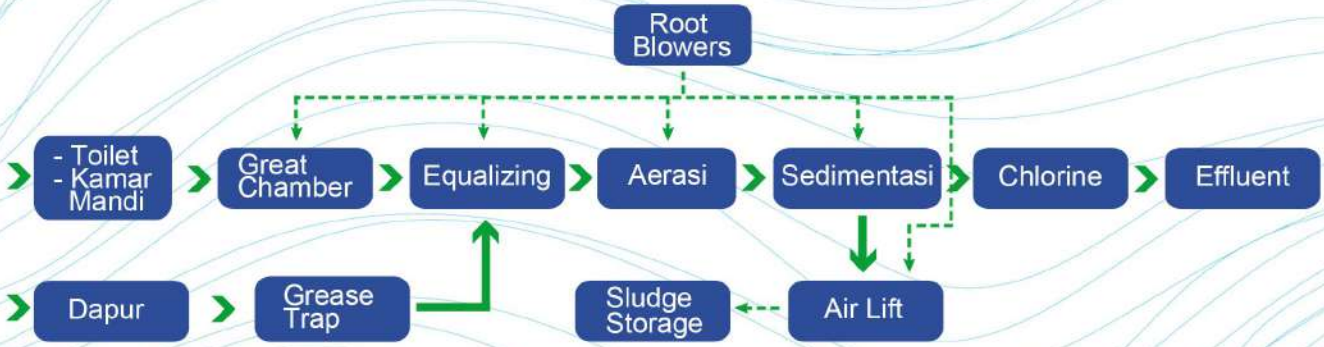




EXTENDED AERATION

Extended Aeration adalah Pengolahan air limbah secara biologi, dengan menciptakan suatu kondisi dimana bakteri-bakteri yang terkandung di dalam air limbah tersebut berkembangbiak menjadi lebih baik, dan melakukan proses dekomposisi/ penguraian zat - zat pencemar secara optimal, serta aman untuk di salurkan ke drainase kota.

FLOW PROCESS EXTENDED AERATION



OUR PROJECT





HEAD OFFICE PERTAMINA CILACAP

PT. HUTAMA KARYA (PERSERO)





Panel Water Tank

Panel Water Tank adalah tangki yang berfungsi untuk menampung air dalam skala besar yang terbuat dari bahan Fiber-Reinforced Polymer (FRP) dirancang untuk memaksimalkan ruang, mudah dan fleksibel dalam pemasangan terutama untuk gedung-gedung tinggi.



Termasuk :
Base Frame, Panel Tank, Pole Stiffinner, Connecting Plate, Bolt Nut + 2 Washers, Angle Bar, Outside Ladder, Inside Ladder, Mainhole, Nozzle, Air Vent.

Part Name	Tank Height			
	1 m	2 m	3 m	4 m
Bottom Thickness	6 mm	7 mm	8 mm	9 mm
Shell - 1 Thickness	5 mm	6 mm	7 mm	8 mm
Shell - 2 Thickness	-	5 mm	6 mm	7 mm
Shell - 3 Thickness	-	-	5 mm	6 mm
Shell - 4 Thickness	-	-	-	5 mm
Shell - 5 Thickness	-	-	-	-
Roof Thickness	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
Steel Base	UNP. 100x50		UNP. 120x55	UNP. 150x75
Connection Plate	N/A	200xT.5 mm	200xT.6 mm	200xT.8 mm
Pole Stiffener	N/A	Galv./ SUS 304 Pipe Ø.1¼"		
Bolt + Nut + Washer	Galv./ SUS304M.10 x 40		Galv./ SUS304M.10 x 50	
Ladder	Internal PVC Pipe Ø.1¼" and External Steel Pipe Ø.1"			





WATER TREATMENT

Water Treatment adalah salah satu struktur yang mana memang dikhususkan untuk merancang untuk pembuangan limbah biologis dan juga kimiawi yang terdapat di dalam air sehingga membuat air tersebut memiliki kemungkinan untuk digunakan dengan aktivitas lainnya.

WATER RECYCLE



Sand Filter
Berfungsi sebagai alat untuk mengurangi kekeruhan di dalam air

Carbon Filter
Berfungsi untuk menghilangkan bau, carbon aktif sebagai media filter bekerja dengan menyerap material organik yang larut dalam air

NO	TYPE	Dimention	Volume	Capacity	Opening	Inlet
		ID x Height (mm)	(Liter)	(m3/Hour)		Outlet
1	**1054**	257 x 1376	61,9	0,6 - 1,5	T2,5"	3/4"
2	**1354**	334 x 1390	103,6	2,0 - 2,5	T2,5"	1"
3	**1665**	410 x 1662	187,7	3,0 - 4,5	T2,5"	1"
4	**1865**	465 x 1640	237	4,5 - 5,0	T4"	2"
5	**2162**	540 x 1570	312	5,0 - 6,0	T4"B4"	2"
6	**2472**	625 x 1786	450	6,0 - 8,0	T4"B4"	2"
7	**3072**	764 x 1773	708	8,0 - 12	T4"B4"	2"
8	**3672**	914 x 1791	999	13 - 16	T4"B4"	2"
9	**4272**	1073 x 1937	1306	17 - 22	T4"B4"	2"
10	**4872**	1226 x 1953	1753	23 - 27	T6"B6"	2-1/2"
11	**6386**	1626 x 2136	3407	34 - 43	T6"B6"	3"

REVERSE OSMOSIS

10.000gpd
± kapasitas 1.500 liter/ jam 1.5m³/ jam

Kinerja Mesin RO Brackish 10.000gpd
Kapasitas produksi air bersih : 1.500 liter/jam 1.5m³/ jam
Tingkat pemulihan (air murni: air masuk) : 98%
Daya masukan (Standar) : 220V/50Hz



Spesifikasi Mesin RO (Reverse Osmosis) 10.000gpd :
1 unit Multy Catridge 20 inch; isi 5
5 unit Catridge 20inch
5 unit Housing Membrane 40-40
5 unit Membrane RO 2.000 gpd
1 unit Fedder Pump Horizontal 1 Hp / 750 w / 220V/ 50hz
1 unit Booster Pump Vertical 2,2 Hp / 1.650w / 220V/ 50hz
1 unit LPS (Low Pressure Switch)
1 unit Flow Meter polos (Air Hasil)
1 unit Flow Meter Regulator (Air Reject)
2 unit Pressure Gauge
2 unit Solenoid Kuningan
1 unit TDS indikator panel
1 unit Panel Auto Flash System
1 unit Rangka ukuran 120 x 70 x 130 Cm





20.000gpd
± kapasitas 3.000 liter/ jam 3m³/ jam

Kinerja Mesin RO Brackish 20.000gpd
Kapasitas produksi air bersih : 3.000 liter/jam 3m³/jam
Tingkat pemulihan (air murni: air masuk) : 98%
Daya masukan (Standar) : 380V/50Hz



Spesifikasi Mesin RO (Reverse Osmosis) 20.000gpd :
1 unit Pompa Fedder CNP CHL : 1,5 KW / 3 Phase / 380 V / 50 hz
1 unit Multi Catridge stainless 40 inch
5 unit Catridge spon 40 inch
1 unit Housing Membrane Fiber Putih 80 - 40
2 unit Membrane RO 10.000 gpd
1 unit Booster Pump Vertical CNP CDLF :
4 KW / 3 Phase / 380 V / 50 hz
1 unit LPS (Low Preasure Switch)
1 unit Flow Meter polos (Air Hasil)
1 unit Flow Meter Regulator (Air Reject)
2 unit Pressure Gauge
2 unit Solenoid Kuningan
1 unit TDS indikator panel
1 unit Panel Auto Flash System
1 lot Instalasi High Pressure Stainless Galvanis 304

















P T . G l o b a l i n d o S u k s e s P e r s a d a

HASIL UJI TES LAB

PT. UNILAB PERDANA
Laboratorium Lingkungan Hidup dan Kalibrasi
No. Reg : 0001/LPJ/LABLING-I/LRK/KLH

Komite Akreditasi Nasional
LP-195-IDN

Head Office : GEDUNG UNILAB Jl. Ciledug Raya No. 10, Cipulir, Kebayoran Lama, Jakarta 12230 Telp.(021) 7253322 (hunting) Fax : (021) 7253323 e-mail : unilabperdana@centrin.net.id
Representative Office : Ruko Section One Office Park & Galleries, Kav. B-3, Jl. Raya Rungkut Industri No. 1 Surabaya Telp. 031-8415839 e-mail : marketing.sby@unilabperdana.com

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

Nomor : LPUP02982

Nama pelanggan	: **APARTEMENT DAVE DEPOK**
Alamat	: Jl. Palakali Raya Kukusan, Beji, Kota Depok Jawa Barat 16425
No. identifikasi contoh	: 02982
Uraian contoh	: **Air Limbah (Domestik STP)**
Tanggal diterima di lab.	: 17 Maret 2021
Tanggal pengujian	: 17 Maret 2021 sampai 24 Maret 2021

Hasil Pengujian

NO	PARAMETER	SATUAN	BAKU MUTU*)	HASIL	METODE
1	pH (26 °C) **)	-	-	8	SNI 06-6989.11-2004
2	BOD_5 **)	mg/L	30	4	SNI 6989.72-2009
3	COD **)	mg/L	100	18	SNI 6989.2-2009
4	Zat Padat Tersuspensi (TSS) **)	mg/L	30	<2	UP.IK.21.01.07 (Spektrofotometri)
5	Minyak & Lemak **)	mg/L	5	<1,8	SNI 6989.10-2011
6	Amoniak **)	mg/L	10	<0,03	SNI 06-6989.30-2005
7	Total Koliform **)	MPN/100mL	3.000	<1,8	APHA Ed. 23rd 9221.B-2017

Keterangan : *) = **PERMENLHK RI Nomor P.68/Menlhk/Setjen/Kum.1/8/2016 Lampiran I**
**) = Parameter terakreditasi oleh KAN No. LP-195-IDN
< = Lebih kecil

Kesimpulan :
Berdasarkan hasil analisis di atas, parameter – parameter tersebut sudah memenuhi syarat baku mutu air limbah sesuai **PERMENLHK RI Nomor P.68/Menlhk/Setjen/Kum.1/8/2016 Lampiran**

Jakarta, 26 Maret 2021
PT. UNILAB PERDANA

LABORATORIUM KONSULTANSI LINGKUNGAN HIDUP

Ulfa Nikmah
Plt. Manajer Lab. Penguji

• Hasil yang ditampilkan hanya berhubungan dengan contoh yang diuji dan laporan hasil pengujian tidak boleh digandakan kecuali seluruhnya tanpa persetujuan tertulis dari laboratorium.
• Pengaduan terhadap laporan hasil pengujian tidak dilayani setelah 30 hari dari waktu penerbitan laporan hasil pengujian

HASIL UJI TES LAB

No. UP.FPP.27.01.02
Revisi : 1

PT. UNILAB PERDANA
Laboratorium Lingkungan Hidup dan Kalibrasi
No. Reg : 0001/LPJ/LABLING-1/LRK/KLH

KAN
Komite Akreditasi Nasional
L P - 1 9 5 - I D N

Head Office : GEDUNG UNILAB Jl. Ciledug Raya No. 10. Cipulir, Kebayoran Lama, Jakarta 12230 Telp.(021) 7253322 (hunting) Fax : (021) 7253323 e-mail : unilabperdana@centrin.net.id
Kantor Cabang : Komplek Ruko Section One Blok B-3, Jl. Raya Rungkut Industri No.1 SIER Kendangsari, Tenggilis Mejoyo, Surabaya Jawa Timur 60292 Telp. 031-8415839 e-mail marketing.sby@unilabperdana.com

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

Nomor : LPUP07005

Uraian Pengujian

No. Identifikasi Contoh	: 07005
Matriks Contoh	: **Air Limbah**
Titik Pengambilan Contoh	: **Air Limbah Outlet**
Kondisi Contoh Saat Diterima	: Wadah Polietilen dan Gelas
Koordinat	: -
Metode Pengambilan Contoh	: -
Tanggal Pengambilan	: 14 Juni 2023, Jam 08.00 WIB

Hasil Pengujian

NO	PARAMETER	SATUAN	HASIL	METODE
1	pH (26 °C)	-	7	SNI 6989.11:2019
2	BOD_5	mg/L	3	SNI 6989.72-2009
3	COD	mg/L	15	SNI 6989.2:2019
4	Zat Padat Tersuspensi (TSS)	mg/L	2	UP.IK.21.01.07 (Spektrofotometri)
5	Minyak & Lemak	mg/L	<1,8	SNI 6989.10-2011
6	Amoniak	mg/L	<0,03	SNI 06-6989.30-2005
7	Total Koliform	MPN/100 mL	<1,8	APHA Ed. 23rd 9221.A, B, dan C-2017

Keterangan : Rincian parameter mengacu pada **Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.68/Menlhk/Setjen/Kum.1/8/2016 Lampiran I**
< Lebih kecil dari limit deteksi
• Contoh uji dalam kondisi abnormal

PT. UNILAB PERDANA

HASIL UJI TES LAB

PEMERINTAH DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
DINAS LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN
BALAI LABORATORIUM LINGKUNGAN
ꦥꦼꦩꦼꦫꦶꦤ꧀ꦠꦃꦢꦲꦿꦃꦆꦱ꧀ꦠꦶꦪꦺꦩꦺꦮꦃꦪꦺꦴꦒ꧀ꦪꦏꦂꦠ

Jalan Wiyoro Lor No. 21, Banguntapan, Bantul, Yogyakarta 55197 Telp: (0274)2841535
Website : dlhk.jogjaprov.go.id/lab-ling Email: lablingk.diy@gmail.com

LAPORAN HASIL UJI (LHU)
No. : 2023-339 / LHU / 2023

Data Pelanggan

Nama	: PT. Globalindo Sukses Persada
Alamat	: Jalan Merpati No 68 Cokro Gedok , Sidoarum , Godean, Sleman

Data Contoh Uji

Jenis Contoh Uji	: Air Limbah
Kode Contoh Uji	: 2023-339
Lokasi Pengambilan	: Outlet IPAL RG Living, Demangan, Depok, Sleman Waktu: 09:30
Pengambil Contoh Uji	: Fikri
Metode Pengambilan	: -
Tanggal Pengambilan	: 07 Juni 2023
Tanggal Penerimaan	: 07 Juni 2023
Tanggal Pengujian	: 07 Juni 2023 - 21 Juni 2023

Data Hasil Pengujian Laboratorium

NO	PARAMETER	SATUAN	HASIL UJI	METODE UJI	BAKU MUTU
	Fisika				
1	TSS	mg/L	2	SNI 6989.3:2019	(--)
	Kimia				
1	Ammonia*	mg/L	0,03	SNI 06-6989.30-2005	(--)
2	BOD	mg/L	6	SNI 6989.72:2009	(--)
3	COD	mg/L	44	SNI 6989.2.2019	(--)
4	Minyak Lemak*	mg/L	1,20	SNI 6989-10:2011	(--)
5	pH	-	6,9	SNI 6989.11:2019	(--)
	Mikrobiologi				
1	Bakteri Total Koli*	MPN/100ml	560	APHA Section 2005, 9221 B	(--)

Keterangan :

1. *: Parameter di luar lingkup akreditasi
2. (--): Contoh uji diambil oleh pelanggan, sehingga hasil uji tidak dapat dibandingkan dengan baku mutu yang dipersyaratkan

Catatan :

1. Hasil uji hanya berlaku untuk contoh uji yang diuji
2. Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan tanpa persetujuan tertulis dari Balai Laboratorium Lingkungan DLHK DIY

Mengetahui
KEPALA BALAI

Ir. RENI ANGGRAENI, M.Sc
NIP. 196602031993032009

Yogyakarta, 21 Juni 2023
KEPALA SEKSI PENGUJIAN

NUZULIA QURNIASIH, S.Si., M.Sc
NIP. 198406172009022005

OUR PROJECT



KAMPUS 3 UIN MALIKI MALANG

PT. PEMBANGUNAN PERUMAHAN (PERSERO)

STADION KABUPATEN KEDIRI

PT. PEMBANGUNAN PERUMAHAN (PERSERO)





UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA PSDKU MAGETAN

PT. SEKAWAN SEJATI UTAMA

OUR PROJECT





KEMENKEU DATA CENTER JAKARTA

.....

PT. PEMBANGUNAN PERUMAHAN (PERSERO)



UNIVERSITAS PEMBANGUNAN
NASIONAL VETERAN
JAWA TIMUR

.....

PT. PEMBANGUNAN PERUMAHAN (PERSERO)



UNIKA SOEGIJAPRANATA
SEMARANG

.....

YAYASAN SANDJOJO



UPTOWN MALL BSB
SEMARANG

.....

PT. URBAN PILAR MILENIAL

OUR PROJECT



HOTEL GRAND INNA BALI

PT. ADI MARGA MANDIRI



TURYAPADA TOWER BALI

PT. HUTAMA KARYA



HOTEL VOCO BALI

PT. JAYA KENCANA



HOTEL HOLIDAY INN BALI

PT. JAYA KENCANA

OUR PROJECT



NAVA PARK NORTH POINT 2
TANGGERANG

PT. NUSA RAYA CIPTA



HALTE INTEGRASI CSW
JAKARTA

PT. ADHI PERSADA GEDUNG



RSUD DEPOK TIMUR

PT. TANGGUH KARYA UNGGUL

OUR PROJECT



MAXONE HOTEL
JAYAPURA

PT. MILESTONE PACIFIC HOTEL GROUP



MAXONE HOTEL DUMAI
RIAU

PT. MILESTONE PACIFIC HOTEL GROUP

OUR PROJECT



HOTEL GREENHOUSE
YOGYAKARTA

PT. TEKNO ARTHA MANDIRI



OBELIX SEA VIEW PARANGTRITIS
YOGYAKARTA

PT. TEKNO ARTHA MANDIRI



LANGIT KHATULISTIWA
MAGELANG

PT. TEKNO ARTHA MANDIRI