



Nomor : 008/SZ-02/18-I/2021
Perihal : Laporan Hasil Pengujian
Air Limbah Industri

Kepada Yth.:
Bupati Kabupaten Kediri
Cq. Kepala Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Kediri
Email : klh@kedorikab.go.id

Dengan hormat,

Menunjuk Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor : 72 Tahun 2013, bersama ini kami sampaikan Laporan Hasil Pemantauan Air Limbah Industri di perusahaan kami untuk laporan Bulan :
Desember 2020

Keterangan lain – lain:

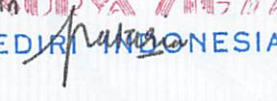
1. Badan Air Penerima Limbah Cair adalah Sungai Brantas.
2. Instalasi Pengolah Air Limbah beroperasi dengan keadaan baik.
3. Pemantauan pengujian kualitas air limbah dari Lab Jasa Tirta, untuk effluent IPAL dan influent IPAL tiap sebulan sekali, hasil pengujian air limbah terlampir.
4. Pemantauan Pengujian Kualitas Air Limbah internal dilakukan oleh Laboratorium Pengawas Mutu PT. Surya Zig Zag.
5. Pemantauan kuantitas air limbah dengan pencatatan Debit Air Limbah dilakukan secara berkala.

Demikian untuk menjadikan periksa dan atas perhatiannya kami sampaikan terima kasih.

Kediri, 18 Januari 2021

Hormat kami,

PT. SURYA ZIG ZAG
KEDIRI INDONESIA


Ison Auni Zaidan, SH
Wakabag Umum dan SDM

Tembusan disampaikan kepada Yth. :

1. Dinas Lingkungan Hidup Propinsi Jawa Timur
2. Camat Kecamatan Gampengrejo Kabupaten Kediri
3. Kepala Perum Jasatirta I Divisi Jasa Air & Sumber Air Kediri
4. Kepala UPT Pengelolaan Sumber Daya Air Kediri
5. Kepala Dinas Pengairan Propinsi Jawa Timur
6. Kepala Dinas Perindustrian Propinsi Jawa Timur
7. DPRD Komisi C Kabupaten Kediri
8. Pertinggal

Laporan Bulanan

Industri Kertas Sigaret

Nama Pabrik : PT. SURYA ZIG ZAG
Alamat Pabrik : Jl. Raya Kediri - Kertosono Km 7, Kediri - Jawa Timur
Sub Industri Pulp & Kertas : Kertas
Laporan Bulan : Desember 2020
Sumber Limbah : Mesin Produksi # 1 dan # 2
Metode Pengambilan : Komposit
Sample

Tanggal	Debit Limbah Influent (m3/hari)	Debit Limbah Effluent (m3/hari)	BOD BM :30 (mg/l)	COD BM :70 (mg/l)	TSS BM :35 (mg/l)	pH BM: 6 - 9
01	4.741	5.277	-	63,00	10,00	7,76
02	4.662	5.780	-	40,00	13,00	8,02
03	4.669	4.451	28,40	67,00	12,00	7,79
04	4.657	4.884	-	30,00	15,00	7,82
05	4.688	5.261	-	38,00	15,00	7,68
06	5.031	6.270	-	57,00	11,00	7,22
07	4.967	4.855	9,60	27,00	13,00	7,84
08	5.012	5.666	-	31,00	14,00	8,05
09	4.577	5.809	-	20,00	12,00	8,10
10	3.969	4.272	29,00	35,00	7,00	8,27
11	3.907	3.373	-	21,00	11,00	8,18
12	4.201	4.529	-	31,00	10,00	8,26
13	3.252	4.047	-	31,00	21,00	8,03
14*	2.400	2.400	4,38	20,61	17,00	7,25
15	2.222	2.375	-	31,00	11,00	7,92
16	2.251	2.441	-	38,00	10,00	8,05
17	2.319	2.941	-	52,00	6,00	7,88
18	2.265	2.742	-	63,00	22,00	7,72
19	2.118	3.018	-	68,00	11,00	7,79
20	340	553	-	-	-	7,82
21	0	0	-	-	-	-
22	911	911	-	65,00	14,00	7,84
23	304	304	-	68,00	30,00	8,16
24	150	150	-	28,00	28,00	7,75
25	0	0	-	-	-	-
26	258	258	-	23,00	21,00	7,41
27	40	40	-	-	-	8,23
28	551	551	-	-	-	7,72
29	318	318	-	-	-	7,88
30	176	176	-	-	-	8,03
31	173	173	-	-	-	7,88
Avg	2.424	2.704	17,85	41,20	14,52	7,87

PT. SURYA ZIG ZAG
KEDIRI - INDONESIA

Ison Auni Zaidan, SH
Wakabag Umum dan SDM

*)Hasil Pengujian Swapantau di Laboratorium Eksternal

Produk per Bulan

Nama Produk	Jumlah (ton/bln)
1. Kertas Sigaret	672
2. Kertas Plug Wrap	21
3. Kertas Tipping	158
Total	851

Bahan Baku dan Bahan Penolong

Nama Bahan	Jumlah (ton/bln)
1. Pulp	508
2. Chemical	223
3. Broke	192
Total	923

Kapasitas Produksi Terpasang

Kapasitas Produksi	Jumlah (ton)
1. Kertas Sigaret	15.000
2. Kertas Plug Wrap	2.500
3. Kertas Tipping	6.500
Total	24.000

Wilayah Pemasaran Produk

1. Vietnam
2. Malaysia
3. Hongkong
4. Singapura



LABORATORIUM LINGKUNGAN

Jl. Surabaya 2A Malang 65115, Indonesia. Telp. (0341) 551971, Fax. (0341) 551976
Desa Lengkong Kec. Mojoanyar - Mojokerto, Indonesia Telp. (0321) 331860, Fax. (0321) 333370
E-mail : laboratoriumjasatirta1@yahoo.co.id



Laboratorium Penguji
IP - 227 - MN

Nomor : 146.1 S/LL MJK/XII/2020

Halaman 1 dari 2

Page 1 of 2

IDENTITAS PEMILIK

Owner Identity

Nama : PT Surya Zig Zag
Name
Alamat : Jl. Raya Kediri - Kertosono Km. 7 - Ngebrak
Address : Gampengrejo - Kab. Kediri

IDENTITAS CONTOH UJI

Sample Identity

Kode Contoh Uji : Ext 360/I-B3/XII/2020/361
Sample Code
Jenis Contoh Uji : Air Limbah Industri
Type of Sample
Lokasi Pengambilan Contoh Uji : Inlet IPAL PT. Surya Zig Zag
Sampling Location
Petugas Pengambilan Contoh Uji : Petugas Laboratorium Lingkungan Perum Jasa Tirta I
Sampling Done By : (Ike dan Angga)
Tanggal/Jam Pengambilan Contoh Uji : 14 Desember 2020 / 09:50 WIB
Date Time of Sampling
Tanggal/Jam Penerimaan Contoh uji : 14 Desember 2020 / 15:00 WIB
Date Time of Sample Receiving in Laboratory
Kondisi Contoh Uji : Normal
Sample Condition (s)

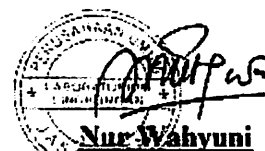


HASIL ANALISA

Result of Analysis

Terlampir : Diterbitkan Di/Tanggal : Mojokerto, 30 Desember 2020
Enclosed : Place Date of Issue

Laboratorium Lingkungan
Perum Jasa Tirta I



Nur Wahyuni
Manajer Mutu Laboratorium

Sertifikat atau laporan ini hanya berlaku pada contoh uji diatas dan dilarang memperbanyak dan atau mempublikasikan isi sertifikat ini tanpa izin dari Laboratorium Kualitas Air Perum Jasa Tirta I

Sertifikat atau laporan ini sah bila diawasi oleh Laboratorium Kualitas Air Perum Jasa Tirta I

This Certificate or report is valid just for sample mentioned above and shall not be reproduced and or published without any approval from Water Quality Laboratory of Jasa Tirta I Public Corporation

This Certificate or report is valid after being stamped by Water Quality Laboratory of Jasa Tirta I Public Corporation



LABORATORIUM LINGKUNGAN

Jl. Surabaya 2A Malang 65115, Indonesia Telp. (0341) 551971, Fax (0341) 551976
Desa Lengkong Kec. Mojoanyar - Mojokerto, Indonesia Telp. (0321) 331860, Fax. (0321) 333370
E-mail : laboratoriumjasatirta1@yahoo.co.id



Laboratorium Penguji
LP - 227 - IDN

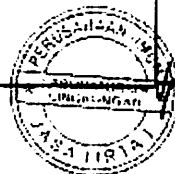
Nomor : 146.1 S/LL MJK/XII/2020

Halaman 2 dari 2

Page 2 of 2

Kode Contoh Uji : Ext 360/I-B3/XII/2020/361
Sample Code
Metode Pengambilan Contoh Uji : Grabb (Sesaat)
Sampling Method
Tempat Analisa : Laboratorium Lingkungan Perum Jasa Tirta I
Place of Analysis
Tanggal Analisa : 14 - 30 Desember 2020
Testing Date(s)

HASIL ANALISA Result of Analysis

No	Uraian/Parameter	Satuan	Hasil	Metode Analisa	Keterangan
1	BOD,	mg/L	114,9	APHA 5210 B-2017	
2	COD	mg/L	354,5	SNI 6989.2. 2009	
3	Zat Tersuspensi (TSS)	mg/L	176,0	APHA 2540 D-2017	

Sertifikat atau laporan ini hanya berlaku pada contoh uji diatas dan tidak dapat diperbanyak dan atau dipublikasikan isi sertifikat ini tanpa izin dari Laboratorium Kualitas Air Perum Jasa Tirta I

Sertifikat atau laporan ini sah bila dibubuhi cap oleh Laboratorium Kualitas Air Perum Jasa Tirta I

This Certificate or report is valid just for sample mentioned above and shall not be reproduced and or published without any approval from Water Quality Laboratory of Jasa Tirta I Public Corporation

This Certificate or report is valid after being stamped by Water Quality Laboratory of Jasa Tirta I Public Corporation

HASIL ANALISA LAPANGAN

Berdasarkan berita acara yang dikirimkan ke Laboratorium Lingkungan Perum Jasa Tirta I yang dilakukan oleh Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Kediri, kami sampaikan data lapangan pada waktu pengujian :

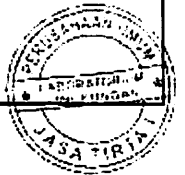
Jenis Contoh Uji : Air Limbah Industri

Metode Pengambilan Contoh Uji : Grab

Tempat Analisa : Inlet IPAL PT. Surya Zig Zag

Tanggal/Jam Analisa : 14 Desember 2020

No	Uraian/Parameter	Satuan	Hasil	Metode Analisa	Keterangan
1	pH	-	7,44	-	
2	Temperatur	°C	32,0	-	
3	Debit rata-rata limbah cair	m ³ /hari	2400	-	
4	Produksi rata-rata	Ton/hari	44	-	
5	Penggunaan bahan rata-rata	Ton/hari	46	-	
6	Volume Limbah Cair/Satuan Produk	m ³ /Ton	54,55	-	





LABORATORIUM LINGKUNGAN

Jl Surabaya 2A Malang 65115, Indonesia. Telp. (0341) 551971, Fax (0341) 551976
Desa Lengkong Kec. Mojoanyar - Mojokerto, Indonesia Telp. (0321) 331860, Fax (0321) 333370
E-mail: laboratoriumjasatirta1@yahoo.co.id



Laboratorium Penguji
LP - 227 - DN

Nomor : 146 S/LL MJK/XII/2020

Halaman 1 dari 2

Page 1 of 2

IDENTITAS PEMILIK

Owner Identity

Nama : PT. Surya Zig Zag
Name
Alamat : Jl. Raya Kediri - Kertosono Km. 7 - Ngebrak
Address
Gampengrejo - Kab Kediri

IDENTITAS CONTOH UJI

Sample Identity

Kode Contoh Uji : Ext 359/I-B3/XII/2020/360
Sample Code
Jenis Contoh Uji : Air Limbah Industri
Type of Sample
Lokasi Pengambilan Contoh Uji : Outlet IPAL PT. Surya Zig Zag
Sampling Location
Petugas Pengambilan Contoh Uji : Petugas Laboratorium Lingkungan Perum Jasa Tirta 1
Sampling Done By
(Ike dan Angga)
Tanggal/Jam Pengambilan Contoh Uji : 14 Desember 2020 / 09:45 WIB
Date Time of Sampling
Tanggal/Jam Penerimaan Contoh uji : 14 Desember 2020 / 15:00 WIB
Date Time of Sample Receiving in Laboratory
Kondisi Contoh Uji : Normal
Sample Condition (s)



HASIL ANALISA

Result of Analysis

Terlampir : Diterbitkan Di/Tanggal : Mojokerto, 30 Desember 2020
Enclosed *Place/Date of Issue*

Laboratorium Lingkungan
Perum Jasa Tirta 1



Manajer Mutu Laboratorium

Sertifikat atau laporan ini hanya berlaku pada contoh uji diatas dan dilarang memperbanyak dan atau mempublikasikan isi sertifikat ini tanpa izin dari
Laboratorium Kualitas Air Perum Jasa Tirta 1

Sertifikat atau laporan ini sah bila diibubuhi cap oleh Laboratorium Kualitas Air Perum Jasa Tirta 1

This Certificate or report is valid just for sample mentioned above and shall not be reproduced and or published without any approval from
Water Quality Laboratory of Jasa Tirta 1 Public Corporation

This Certificate or report is valid after being stamped by Water Quality Laboratory of Jasa Tirta 1 Public Corporation



LABORATORIUM LINGKUNGAN

Jl. Surabaya 2A Malang 65115, Indonesia. Telp. (0341) 551971, Fax. (0341) 551976
Desa Lengkong Kec. Mojoanyar - Mojokerto, Indonesia Telp. (0321) 331860, Fax. (0321) 333370
E-mail: laboratoriumjasatirta1@yahoo.co.id



Laboratorium Penguji
LP - 227 - MN

Nomor : 146 S/LL MJK/XII/2020

Halaman 2 dari 2

Page 2 of 2

Kode Contoh Uji : Ext 359/I-B3/XII/2020/360
Sample Code
Metode Pengambilan Contoh Uji : Grabb (Sesaat)
Sampling Method
Tempat Analisa : Laboratorium Lingkungan Perum Jasa Tirta I
Place of Analysis
Tanggal Analisa : 14 - 30 Desember 2020
Testing Date(s)

HASIL ANALISA

Result of Analysis

No	Uraian/Parameter	Satuan	Hasil	Baku Mutu ^{a)}	Metode Analisa	Keterangan
1	BOD ₅	mg/L	4,38	30	APHA 5210 B-2017	
2	COD	mg/L	20,61	70	SNI 6989.2 2009	
3	Zat Tersuspensi (TSS)	mg/L	17,0	35	APHA 2540 D-2017	

^{a)} Standar Baku Mutu sesuai dengan
Threshold Value fully adopted from

Baku Mutu Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013
Baku Mutu Air Limbah Bagi Industri Kertas



Sertifikat atau laporan ini hanya berlaku pada contoh uji diatas dan dilarang menyalin, membuat duplikat atau mempublikasikan isi sertifikat ini tanpa izin dari
Laboratorium Kualitas Air Perum Jasa Tirta I

Sertifikat atau laporan ini sah bila ditandatangani cap oleh Laboratorium Kualitas Air Perum Jasa Tirta I

This Certificate or report is valid just for sample mentioned above and shall not be reproduced and or public and without any approval from
Water Quality Laboratory of Jasa Tirta I Public Corporation

This Certificate or report is valid after being stamped by Water Quality Laboratory of Jasa Tirta I Public Corporation

HASIL ANALISA LAPANGAN

Berdasarkan berita acara yang dikirimkan ke Laboratorium Lingkungan Perum Jasa Tirta I yang dilakukan oleh Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Kediri, kami sampaikan data lapangan pada waktu pengujian :

Jenis Contoh Uji : Air Limbah Industri

Metode Pengambilan Contoh Uji : Grab

Tempat Analisa : Outlet IPAL PT. Surya Zig Zag

Tanggal/Jam Analisa : 14 Desember 2020

No	Uraian/Parameter	Satuan	Hasil	Metode Analisa	Keterangan
1	pH	-	7,25	-	
2	Temperatur	°C	31,5	-	
3	Debit rata-rata limbah cair	m ³ /hari	2400	-	
4	Produksi rata-rata	Ton/hari	44	-	
5	Penggunaan bahan rata-rata	Ton/hari	46	-	
6	Volume Limbah Cair/Satuan Produk	m ³ /Ton	54,55	-	

