



Nomor : 019/SZ-02/20-II/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 : **Januari 2021.**


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, 20 Februari 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 : Januari 2021  
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	0	208	-	-	-	7,83
02	371	140	-	-	-	7,76
03	1.650	1.527	-	-	-	8,65
04	1.966	1.595	-	68,00	30,00	8,33
05	2.973	3.060	-	29,00	7,00	8,20
06*	2.520	2.520	3,12	21,61	3,00	7,82
07	2.593	3.200	-	31,00	14,00	7,83
08	2.502	1.775	-	14,00	6,00	7,76
09	3.145	3.038	-	22,00	3,00	8,08
10	4.022	5.159	-	33,00	14,00	8,22
11	4.112	3.504	-	21,00	15,00	8,23
12	3.372	2.777	-	31,00	9,00	8,20
13	3.699	4.871	-	62,00	29,00	8,82
14	4.440	4.522	-	47,00	4,00	8,13
15	2.593	2.722	-	69,00	28,00	7,94
16	3.597	3.971	-	30,00	3,00	7,88
17	4.876	5.289	-	36,00	11,00	8,19
18	4.640	4.973	12,20	45,00	7,00	8,03
19	4.785	4.656	-	58,00	11,00	7,89
20	4.590	5.364	-	67,00	10,00	8,32
21	4.783	5.452	20,80	64,00	22,00	8,20
22	4.943	5.013	-	41,00	18,00	8,65
23	3.421	3.794	-	21,00	14,00	8,07
24	3.217	3.854	-	44,00	18,00	8,16
25	2.705	2.556	20,00	43,00	7,00	8,32
26	4.037	3.817	-	34,00	21,00	8,02
27	4.744	5.989	-	46,00	20,00	8,03
28	4.718	5.516	23,00	46,00	10,00	7,70
29	5.122	5.558	-	52,00	21,00	7,98
30	4.757	4.534	-	34,00	9,00	8,04
31	4.706	5.391	-	64,00	26,00	8,02
Avg	3.535	3.753	15,82	41,91	13,93	8,11

\*)Hasil Pengujian Swapantau di Laboratorium Eksternal

  
Auni Zaidan, SH  
Wakabag Umum dan SDM

**Produk per Bulan**

<b>Nama Produk</b>	<b>Jumlah (ton/bln)</b>
1. Kertas Sigaret	719
2. Kertas Plug Wrap	201
3. Kertas Tipping	313
Total	1.233

**Bahan Baku dan Bahan Penolong**

<b>Nama Bahan</b>	<b>Jumlah (ton/bln)</b>
1. Pulp	798
2. Chemical	315
3. Broke	251
Total	1.364

**Kapasitas Produksi Terpasang**

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

**Wilayah Pemasaran Produk**

1. Singapura
2. Malaysia
3. Hongkong



PT. JASA TIRTA 1

# 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 : 038.1 S/LL MJK/1/2021

Halaman 1 dari 2

Page 1 of 2

## IDENTITAS PEMILIK

### Owner Identity

Nama

Name

PT. Surya Zig Zag

Alamat

Address

Jl. Raya Kediri - Kertosono Km. 7 - Ngbrak, Gampengrejo -  
Kab Kediri

## IDENTITAS CONTOH UJI

### Sample Identity

Kode Contoh Uji

Sample Code

Ext 92/I-B3/1/2021/097

Jenis Contoh Uji

Type of Sample

Air Limbah Industri

Lokasi Pengambilan Contoh Uji

Sampling Location

Influent IPAL PT. Surya Zig Zag

Petugas Pengambilan Contoh Uji

Sampling Done By

Petugas Laboratorium Lingkungan Perum Jasa Tirta 1  
(Andi dan Ike)

Tanggal/Jam Pengambilan Contoh Uji

Date Time of Sampling

06 Januari 2021 / 10:25 WIB

Tanggal/Jam Penerimaan Contoh uji

Date Time of Sample Receiving in Laboratory

06 Januari 2021 / 14:00 WIB

Kondisi Contoh Uji

Sample Condition (s)

Normal



## HASIL ANALISA

### Result of Analysis

Terselipir

Enclosed

Diterbitkan Di/Tanggal : Mojokerto, 20 Januari 2021

Place Date of Issue

Laboratorium Lingkungan

Perum Jasa Tirta 1



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 1

Sertifikat atau laporan ini sah bila dibubuhi 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 - IDN

Nomor : 038.1 S/LL MJK/I/2021

Halaman 2 dari 2

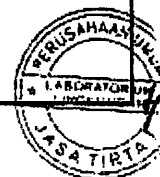
Page 2 of 2

Kode Contoh Uji : Ext 92/I-B3/I/2021/097  
Sample Code  
Metode Pengambilan Contoh Uji : Grabb (Sesaat)  
Sampling Method  
Tempat Analisa : Laboratorium Lingkungan Perum Jasa Tirta I  
Place of Analysis  
Tanggal Analisa : 06 - 20 Januari 2021  
Testing Date(s)

## HASIL ANALISA

Result of Analysis

No	Uraian/Parameter	Satuan	Hasil	Metode Analisa	Keterangan
1	BOD <sub>5</sub>	mg/L	312,8	APHA 5210 B-2017	
2	COD	mg/L	1670	SNI 6989.2 2009	
3	Zat Tersuspensi (TSS)	mg/L	195,0	APHA 2540 D-2017	



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 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



# 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 : laboratorumjasatirta1@yahoo.co.id



Laboratorium Penguji  
LP - 227 - MN

Nomor : 038 S/LL MJK/I/2021

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, Gampengrejo -  
Address Kab Kediri

## IDENTITAS CONTOH UJI

### *Sample Identity*

Kode Contoh Uji : Ext 91/I-B3/I/2021/096  
Sample Code  
Jenis Contoh Uji : Air Limbah Industri  
Type of Sample  
Lokasi Pengambilan Contoh Uji : Effluent IPAL PT Surya Zig Zag  
Sampling Location  
Petugas Pengambilan Contoh Uji : Petugas Laboratorium Lingkungan Perum Jasa Tirta I  
Sampling Done By (Andi dan Ike)  
Tanggal/Jam Pengambilan Contoh Uji : 06 Januari 2021 / 10:20 WIB  
Date Time of Sampling  
Tanggal/Jam Penerimaan Contoh uji : 06 Januari 2021 / 14:10 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, 20 Januari 2021  
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 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



# LABORATORIUM LINGKUNGAN

Jl. Surabaya 2A Malang 65115, Indonesia Telp. (0341) 551971. Fax (0341) 551976  
Desa Lengkong Kec. Mojopanyar - Mojokerto, Indonesia Telp. (0321) 331960. Fax (0321) 333370  
E-mail: laboratoriumjasaairtirta1@yahoo.co.id



Laboratorium Penguji  
LP - 227 - IDN

Nomor : 038 S/LL MJK/I/2021

Halaman 2 dari 2

Page 2 of 2

Kode Contoh Uji : Ext 91/I-B3/I/2021/096  
Sample Code  
Metode Pengambilan Contoh Uji : Grabb (Sesaat)  
Sampling Method  
Tempat Analisa : Laboratorium Lingkungan Perum Jasa Tirta I  
Place of Analysis  
Tanggal Analisa : 06 - 20 Januari 2021  
Testing Date(s)

## HASIL ANALISA

Result of Analysis

No	Uraian/Parameter	Satuan	Hasil	Baku Mutu*)	Metode Analisa	Keterangan
1	BOD <sub>5</sub>	mg/L	3,12	30	APHA. 5210 B-2017	
2	COD	mg/L	21,61	70	SNI 6989 2. 2009	
3	Zat Tersuspensi (TSS)	mg/L	3,0	35	APHA 2540 D-2017	

\*) Standar Baku Mutu sesuai dengan  
Threshold Value fully adopted from

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



Sertifikat atau laporan ini hanya berlaku pada contoh uji diatas dan dilarang memperbanyak dan atau mempublikasikannya 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 : Effluent IPAL PT. Surya Zig Zag

Tanggal/Jam Analisa : 06 Januari 2021

No	Uraian/Parameter	Satuan	Hasil	Metode Analisa	Keterangan
1	pH	-	7.82	-	
2	Temperatur	°C	39.6	.	
3	Debit rata-rata limbah cair	m <sup>3</sup> /hari	2520	.	
4	Produksi rata-rata	Ton/hari	52	.	
5	Penggunaan bahan rata-rata	Ton/hari	54	.	
6	Volume Limbah Cair/Satuan Produk	m <sup>3</sup> /Ton	48.46	.	

