

TIMELINE

Progress Perbaikan Penanganan Debu Batubara

PT. INDO ACIDATAMA Tbk.

Menindaklanjuti pertemuan dengan warga Dusun Jangganan pada tanggal 29 Agustus 2023, Perusahaan menyampaikan timeline perbaikan sebagai berikut :

NO	TINDAKAN	AGS	SEPT			
		IV	I	II	III	IV
1	Penyemprotan air di atap rumah warga dengan bantuan pemadam kebakaran		7 Sept			
2	Penyemprotan air di lingkungan Perusahaan secara rutin					
3	Pengurangan penggunaan boiler batubara					
4	Optimalisasi penggunaan boiler biogas					
5	Menutup stockpile batubara dengan menggunakan terpal					
6	Uji emisi boiler secara periodik (pihak eksternal)					

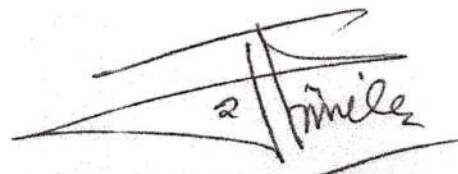
Karanganyar, 30 Agustus 2023

PT. INDO ACIDATAMA Tbk.



Ir. A. Eko Mulyono
Plant Executive Officer


HERIANTO
30/8/23



Dwi Teguh Santosa, S.E., M.M.
PR & HRD Manager

Head Office :

Graha Kencana Suite 9-A
Jl. Raya Perjuangan No. 88 Jakarta 11530, Indonesia
Phone : (62-21) 53660777
Fax : (62-21) 53660698

Factory :

Jl. Raya Solo - Sragen Km. 11,4 Kemiri Kebakkramat,
Karanganyar 57762, Surakarta, Indonesia
Phone : (62-271) 648400 (hunting) Fax : (62-271) 648700
Mail : P.O. Box 302, Surakarta 57100 Indonesia
E-mail : acidatama@acidatama.co.id
Website : http://www.acidatama.co.id

Mediasi dengan warga Dusun Jangganan (dipimpin oleh Forkopimca Kec. Kebakkramat)



Tindakan Penyemprotan air ke atap rumah warga



Pertemuan Dengan Perwakilan warga tindak lanjut hasil pertemuan



BERITA ACARA KLARIFIKASI BOILER PT. ACIDATAMA DAN SARI WARNA ASLI UNIT- I

Pada hari ini Selasa Tanggal dua puluh sembilan bulan Agustus Tahun Dua Ribu Dua Puluh Tiga, pukul 14 s/d Selesai WIB, di Kabupaten Karanganyar, Provinsi Jawa Tengah, kami yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : DWI TEGUH SANTOSO
Instansi : PT. ACIDATAMA
Alamat : Kemiri, Kebkkramat, Karanganyar.

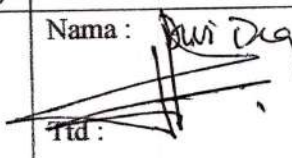
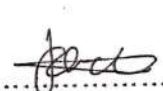
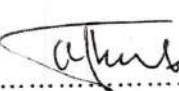
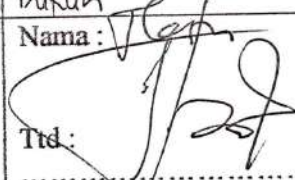
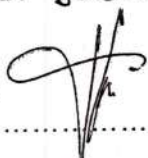
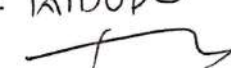
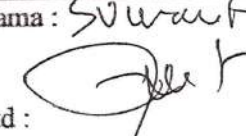
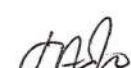
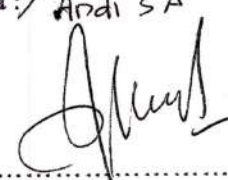
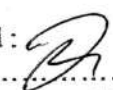
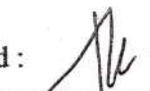
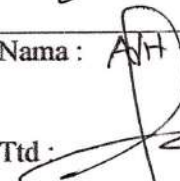
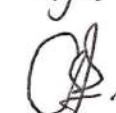
Beserta Anggota :

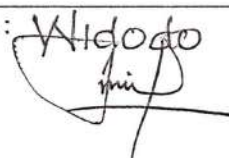
NAMA	NO NIK	JABATAN	PERUSAHAAN
Ardi S A.		utility Mgr.	
Bram Andika.		HR. S. Staff	
Wicoyo		Ka bag	
Joko Mero p		Ka - bag.	
Sudark.		Kaur	
Angga		Pelaksana	

Telah melakukan pertemuan dengan perwakilan masyarakat atas Perbaikan Boiler di PT. ACIDATAMA dan PT. SARI WARNA ASLI Unit- 1. Pertemuan tersebut bermaksud untuk mengklarifikasi surat pernyataan Sikap warga Dusun Jangganan Desa Kemiri, Kecamatan Kebakkramat, Kabupaten Karanganyar yang kami terima pada tanggal 28 Agustus 2023. Pengaduan /komplinan dari masyarakat di sekitar Perusahaan. tentang Abu batu bara yang berterbangan.

Bahwa PT. ACIDATAMA dan PT. SARI WARNA ASLI Unit- 1. Sanggup memperbaiki boiler. Adapaun perbaikan yang kami lakukan antara lain (Terlampir)

Demikian Berita Acara Pertemuan Klarifikasi perbaikan Boiler ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan disaksikan oleh yang bertanda tangan di bawah ini.

N O	PIHAK PERUSAHAAN	PIHAK MODERATOR	PIHAK MASYARAKAT	
1	Nama : <i>Budi Dugul</i> Ttd : 	Nama : Ttd :	Nama : <i>Sumarto</i> Ttd :  Dukuh. <i>Dugul</i>	Nama : <i>Sugimin</i> Ttd :  Dukuh
2	Nama : <i>Widyo</i> Ttd : 	Nama : Ttd :	Nama : <i>Eko sulfo</i> Ttd : 	Nama : <i>Ilham</i> Ttd : 
3	Nama : <i>Sudark</i> Ttd : 	Nama : Ttd :	Nama : <i>WIDODO</i> Ttd : 	Nama : <i>Sumarto</i> Ttd : 
4	Nama : <i>Anops</i> Ttd : 	Nama : Ttd :	Nama : <i>Sri Supri</i> Ttd : 	Nama : <i>Tatle</i> Ttd : 
5	Nama : <i>JOFO MP</i> Ttd : 	Nama : Ttd :	Nama : <i>HERU P.</i> Ttd : 	Nama : <i>PENGET - S.</i> Ttd : 
6	Nama : <i>Andi SA</i> Ttd : 	Nama : Ttd :	Nama : <i>CHANDRA</i> Ttd : 	Nama : <i>BAGUS</i> Ttd : 
7	Nama : <i>Bram A.</i> Ttd : 	Nama : Ttd :	Nama : <i>AN</i> Ttd : 	Nama : <i>Agus</i> Ttd : 
8	Nama : Ttd :	Nama : Ttd :	Nama : <i>Riganto</i> Ttd : 	Nama : Ttd :  <i>BAYU ADI NUGROHO</i>

N O	PIHAK PERUSAHAAN		PIHAK MODERATOR		PIHAK MASYARAKAT	
	Nama :	Ttd :	Nama :	Ttd :	Nama :	Ttd :
9	Nama :	Ttd :	Nama :	Ttd :	Nama : Kristiyanto	Ttd : 
10	Nama :	Ttd :	Nama :	Ttd :	Nama : Denang	Ttd : 
11	Nama :	Ttd :	Nama :	Ttd :	Nama : Sony	Ttd : 
12	Nama :	Ttd :	Nama :	Ttd :	Nama : Sugiyanto	Ttd : 
13	Nama :	Ttd :	Nama :	Ttd :	Nama : 	Ttd : 
14	Nama :	Ttd :	Nama :	Ttd :	Nama : Widodo	Ttd : 
15	Nama :	Ttd :	Nama :	Ttd :	Nama :	Ttd :
16	Nama :	Ttd :	Nama :	Ttd :	Nama :	Ttd :

INFORMASI SAMPEL

Tanggal : 11 Agustus 2023
Pelanggan : **PT Indo Acidatama Tbk**
No. Laporan : A2.487/LHU-CBI/VIII/2023

ID Sampel	Titik Sampling	Matriks Sampel	Tanggal Sampling	Waktu Sampling
A2.487-1	Depan Mushola Al-Baroqah, Desa Ngentak, Kebakkramat	Udara Ambien (Sesaat)	24 Juli 2023	12.09
A2.487-2	Dk. Dingin, Desa Kemiri	Udara Ambien (Sesaat)	24 Juli 2023	13.18
A2.487-3	Basuki Boiler Batubara 16 Ton/Jam	Emisi Sumber Tidak Bergerak	24 Juli 2023	08.25
A2.487-4	Alstom Boiler Batubara 16 Ton/Jam	Emisi Sumber Tidak Bergerak	24 Juli 2023	09.39
A2.487-5	Alstom Boiler Batubara 10 Ton/Jam	Emisi Sumber Tidak Bergerak	24 Juli 2023	10.50

HASIL UJI LABORATORIUM

No. Laporan	: A2.487/LHU-CBI/VIII/2023	Tanggal	: 11 Agustus 2023
Pelanggan	: PT Indo Acidatama Tbk	Sampel ID	: A2.487-1

Titik Sampling : Depan Mushola Al-Baroqah, Desa Ngentak, Kebakkramat

Matriks Sampel : Udara Ambien (Sesaat)

Tanggal Sampling : 24 Juli 2023

Waktu Sampling : 12.09

Titik Koordinat : 07° 31' 45"S

110° 53' 321"E

Data Penunjang

No	Deskripsi	Hasil	Satuan
1	Suhu	34,1	°C
2	Kelembaban	47,9	%
3	Tekanan	750,8	mmHg
4	Kecepatan Angin	1,0	m/s
5	Arah Angin	Selatan - Utara	-
6	Cuaca	Cerah	-

Hasil Analisis

No	Parameter Uji	Durasi	Hasil	Satuan	Metode
1	Besi (Fe)*	1 Jam		ppm	
2	Silika (Si)*	1 Jam		ppm	
3	Molibdenum (Mo)*	1 Jam		ppm	
4	Alumunium (Al)*	1 Jam		ppm	
5	Kalsium (Ca)*	1 Jam		ppm	
6	Kalium (K)*	1 Jam		ppm	
7	Kromium (Cr)*	1 Jam		ppm	
8	Mangan (Mn)*	1 Jam		ppm	
9	Nikel (Ni)*	1 Jam		ppm	
10	Timbal (Pb)*	1 Jam		ppm	

Keterangan :

- (*) Belum terakreditasi oleh Komite Akreditasi Nasional (KAN)
- Keluhan LHU ini dapat dilakukan maksimal 30 hari setelah laporan dikirim

Dokumen ini tidak diperkenankan diubah / diperbanyak / dikutip / disalin sebagian atau keseluruhan tanpa persetujuan tertulis dari

Laboratorium PT Chemviro Buana Indonesia

HASIL UJI LABORATORIUM

No. Laporan	: A2.487/LHU-CBI/VIII/2023	Tanggal	: 11 Agustus 2023
Pelanggan	: PT Indo Acidatama Tbk	Sampel ID	: A2.487-2

Titik Sampling	: Dk. Dingin, Desa Kemiri	Tanggal Sampling	: 24 Juli 2023
Matriks Sampel	: Udara Ambien (Sesaat)	Titik Koordinat	: 07° 31' 08.65"S
Waktu Sampling	: 13.18		110° 53' 13.35"E

Data Penunjang

No	Deskripsi	Hasil	Satuan
1	Suhu	34,1	°C
2	Kelembaban	46,8	%
3	Tekanan	749,9	mmHg
4	Kecepatan Angin	0,8	m/s
5	Arah Angin	Selatan - Utara	-
6	Cuaca	Cerah	-

Hasil Analisis

No	Parameter Uji	Durasi	Hasil	Satuan	Metode
1	Besi (Fe)*	1 Jam		ppm	
2	Silika (Si)*	1 Jam		ppm	
3	Molibdenum (Mo)*	1 Jam		ppm	
4	Alumunium (Al)*	1 Jam		ppm	
5	Kalsium (Ca)*	1 Jam		ppm	
6	Kalium (K)*	1 Jam		ppm	
7	Kromium (Cr)*	1 Jam		ppm	
8	Mangan (Mn)*	1 Jam		ppm	
9	Nikel (Ni)*	1 Jam		ppm	
10	Timbal (Pb)*	1 Jam		ppm	

Keterangan :

- (*) Belum terakreditasi oleh Komite Akreditasi Nasional (KAN)
- Keluhan LHU ini dapat dilakukan maksimal 30 hari setelah laporan dikirim

Dokumen ini tidak diperkenankan diubah / diperbanyak / dikutip / disalin sebagian atau keseluruhan tanpa persetujuan tertulis dari

Laboratorium PT Chemviro Buana Indonesia

HASIL UJI LABORATORIUM

No. Laporan	: A2.487/LHU-CBI/VIII/2023	Tanggal	: 11 Agustus 2023
Pelanggan	: PT Indo Acidatama Tbk	Sampel ID	: A2.487-3

Titik Sampling	: Basuki Boiler Batubara 16 Ton/Jam	Tanggal Sampling	: 24 Juli 2023
Matriks Sampel	: Emisi Sumber Tidak Bergerak	Titik Koordinat	: 07° 31' 44.04" S
Waktu Sampling	: 08.25		110° 53' 07.05"E

Data Penunjang

No	Deskripsi	Hasil	Satuan
1	Suhu Udara (T_A)	31,1	°C
2	Suhu Stack (T_S)	158,2	°C
3	Tekanan Stack (P_S)	0,30	mB
4	Tinggi	26	m
5	Diameter	100	cm

Hasil Analisis

No	Parameter Uji	Hasil	Baku Mutu**	Satuan	Metode
1	Oksigen (O_2)	15,50	-	%	IKP.04.01.CBI (Gas Analyzer)
2	Partikulat Terukur*	61,47	230	mg/m ³	SNI 19-7117.12-2005
3	Partikulat Terkoreksi*	167,66	230	mg/m ³	SNI 19-7117.12-2005

Keterangan :

- (*) Belum terakreditasi oleh Komite Akreditasi Nasional (KAN)
- (**) Baku Mutu Emisi Sumber Tidak Bergerak, Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 07 Tahun 2007 - Lampiran IV Ketel Uap (Boiler) dengan Bahan Bakar Batubara
- Keluhan LHU ini dapat dilakukan maksimal 30 hari setelah laporan dikirim

HASIL UJI LABORATORIUM

No. Laporan	: A2.487/LHU-CBI/VIII/2023	Tanggal	: 11 Agustus 2023
Pelanggan	: PT Indo Acidatama Tbk	Sampel ID	: A2.487-4
Titik Sampling	: Alstom Boiler Batubara 16 Ton/Jam	Tanggal Sampling	: 24 Juli 2023
Matriks Sampel	: Emisi Sumber Tidak Bergerak	Titik Koordinat	: 07° 31' 43.98" S
Waktu Sampling	: 09.39		110° 53' 07.05"E

Data Penunjang

No	Deskripsi	Hasil	Satuan
1	Suhu Udara (T_A)	33,5	°C
2	Suhu Stack (T_S)	73,23	°C
3	Tekanan Stack (P_S)	0,20	mB
4	Tinggi	26	m
5	Diameter	100	cm

Hasil Analisis

No	Parameter Uji	Hasil	Baku Mutu**	Satuan	Metode
1	Oksigen (O_2)	17,10	-	%	IKP.04.01.CBI (Gas Analyzer)
2	Partikulat Terukur*	50,59	230	mg/m ³	SNI 19-7117.12-2005
3	Partikulat Terkoreksi*	194,58	230	mg/m ³	SNI 19-7117.12-2005

Keterangan :

- (*) Belum terakreditasi oleh Komite Akreditasi Nasional (KAN)
- (**) Baku Mutu Emisi Sumber Tidak Bergerak, Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 07 Tahun 2007 - Lampiran IV
Ketel Uap (Boiler) dengan Bahan Bakar Batubara
- Keluhan LHU ini dapat dilakukan maksimal 30 hari setelah laporan dikirim

HASIL UJI LABORATORIUM

No. Laporan	: A2.487/LHU-CBI/VIII/2023	Tanggal	: 11 Agustus 2023
Pelanggan	: PT Indo Acidatama Tbk	Sampel ID	: A2.487-5
Titik Sampling	: Alstom Boiler Batubara 10 Ton/Jam	Tanggal Sampling	: 24 Juli 2023
Matriks Sampel	: Emisi Sumber Tidak Bergerak	Titik Koordinat	: 07° 31' 42.486" S
Waktu Sampling	: 10.50		110° 53' 7.428"E

Data Penunjang

No	Deskripsi	Hasil	Satuan
1	Suhu Udara (T_A)	34,6	°C
2	Suhu Stack (T_S)	57,65	°C
3	Tekanan Stack (P_S)	0,13	mB
4	Tinggi	27,5	m
5	Diameter	86	cm

Hasil Analisis

No	Parameter Uji	Hasil	Baku Mutu**	Satuan	Metode
1	Oksigen (O_2)	15,70	-	%	IKP.04.01.CBI (Gas Analyzer)
2	Partikulat Terukur*	61,41	230	mg/m ³	SNI 19-7117.12-2005
3	Partikulat Terkoreksi*	173,79	230	mg/m ³	SNI 19-7117.12-2005

Keterangan :

- (*) Belum terakreditasi oleh Komite Akreditasi Nasional (KAN)
- (**) Baku Mutu Emisi Sumber Tidak Bergerak, Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 07 Tahun 2007 - Lampiran IV
Ketel Uap (Boiler) dengan Bahan Bakar Batubara
- Keluhan LHU ini dapat dilakukan maksimal 30 hari setelah laporan dikirim