

Tabel 8 Penggunaan Bahan Kimia/B3

No.	Jenis B3	Karakteristik	Jumlah Pemakaian
1	Alumina Abrasive Powder	Beracun	0,06 Kg/bulan
2	Cutting Oil: Yushiron Oil Cg8M	Beracun	150 L/bulan
3	Yushiroken S-K401	Beracun	15 L/bulan
4	Coolant Oil : Hydrocut 9555	Beracun	656 L/bulan
5	Lubrication Oil : Petra-Way 68	Beracun	407 L/bulan
6	Ammonia (NH ₃)	Beracun	60 Tube/bulan
7	Mounting Powder	Beracun	5.25 Kg/bulan
8	Rustilo DwX 22 Maker: Castrol	Beracun	893 L/bulan
9	Calcium Carbonat (CaCO ₃)	Beracun	10 Kg/bulan
10	Cleaning Agent-3	Beracun	55 L/bulan

Sumber: PT YKT Gear Indonesia, 2024

Tabel 9 Sumber dan Jenis Limbah B3

No.	Nama Limbah B3	Jenis Limbah B3	Kode Limbah	Kemasan	Timbulan (kg)
1	Aki/ baterai bekas	Aki bekas, baterai bekas	A102d	Plastik	-
2	Kemasan bekas B3	Drum, jerigen, karung	B104d	Drum, plastik	1710 kg/6 bulan
3	Limbah terkontaminasi B3	kemasan plastik terkontaminasi B3, karton/kertas terkontaminasi B3	A108d	Plastik	-
4	Sludge logam antara lain berupa serbuk gram dari proses metal shaping yang mengandung minyak	Gram besi terkontaminasi	A345-2	Box besi	330.327 kg/6 bulan
5	Kain majun bekas (used rags) dan yang sejenis	Sarung tangan dan kain majun terkontaminasi	B110d	Karung plastik	2.684 kg/6 bulan
6	Minyak pelumas bekas antara lain minyak pelumas bekas hidrolik, mesin, gear, lubrikasi, insulasi, heat transmission, grit chambers, separator dan/atau campurannya	Oli bekas	B105d	Drum besi	10.600 kg/6 bulan
7	Emulsi minyak dari proses cutting dan minyak pendingin	Oli terkontaminasi coolant	A345-1	Drum besi	14.000 kg/6 bulan
8	Limbah elektronik termasuk cathode ray tube (CRT), lampu TL, printed circuit board (PCB) dan kawat logam	Lampu TL, Sparepart elektronik	B107d	Plastik	-

Sumber: PT YKT Gear Indonesia, 2024

Tabel 10 Fasilitas Penyimpanan Limbah B3

No.	Fasilitas Penyimpanan	Dimensi Bangunan	Titik Koordinat	Kode LB3	Karakteristik
1	Bangunan TPS LB3-1	3,15 m x 2,78 m	LS: 06° 22' 56,532" BT: 107° 18' 28,116"	A102d, B107d, B110d	Beracun, berbahaya terhadap lingkungan
2	Bangunan TPS LB3-2	3,15 m x 2,78 m	LS: 06° 22' 55,424" BT: 107° 18' 28,152"	B104d	Beracun, berbahaya terhadap lingkungan
3	Bangunan TPS LB3-3	18,25 m x 4,05 m	LS: 06° 22' 56,082" BT: 107° 18' 25,614"	A345-2, B105d, A345-1	Beracun, berbahaya terhadap lingkungan
4	Bangunan TPS LB3-4	6,0 m x 5,7 m	LS: 06° 22' 56,629" BT: 107° 18' 28,570"	B105d, A345-1, B104d	Beracun, berbahaya terhadap lingkungan
5	Bangunan TPS LB3-5	4,5 m x 6 m	LS: 06° 22' 56,089" BT: 107° 18' 25,150"	A345-B104d, A108d	Beracun, berbahaya terhadap lingkungan
		1,8 m x 1,5m		A345-2, A345-1, B105d	

Sumber: PT YKT Gear Indonesia, 2024

Tabel 15 Kualitas Udara Ambien Area Depan Pos Security

No.	Parameter	Satuan	Hasil Pengukuran	Baku Mutu ¹⁾	Metode
1	Nitrogen dioksida (NO ₂)	µg/Nm ³	21,70	200	SNI 7119.2:2017
2	Sulfur dioksida (SO ₂)	µg/Nm ³	30,45	150	SNI 7119.7:2017
3	Karbon monoksida (CO)	µg/Nm ³	1700	1000	ITEC.IK-7.2-1.06 (CO Analyzer)
4	Ozon (O ₃)	µg/Nm ³	<9,10	150	SNI 19-7119.8-2017
5	Hidrokarbon Non Metana (NMHC)	µg/Nm ³	4,60	160	SNI 7119.13_2009
6	Partikulat debu < 100 µm (TSP)	µg/Nm ³	50,04	230	SNI 7119.3:2017
7	Partikulat debu < 10 µm (PM ₁₀)	µg/Nm ³	30,42	75	SNI 7119.15:2016
8	Partikulat debu < 2,5 µm (PM _{2,5})	µg/Nm ³	8,61	55	SNI 7119.14:2016
9	Timah Hitam (Pb)	µg/Nm ³	<0,005	2	SNI 7119.4-2017

Sumber: PT. Itec Solution Indonesia, 2024

Keterangan: 1) PP Nomor 22/2021 Lamp. VII Tentang Baku Mutu Udara Ambien

Tabel 16 Kualitas Udara Ambien Area Compressor Gear HST

No.	Parameter	Satuan	Hasil Pengukuran	Baku Mutu ¹⁾	Metode
1	Nitrogen dioksida (NO ₂)	µg/Nm ³	18,71	200	SNI 7119.2:2017
2	Sulfur dioksida (SO ₂)	µg/Nm ³	29,14	150	SNI 7119.7:2017
3	Karbon monoksida (CO)	µg/Nm ³	1800	1000	ITEC.IK-7.2-1.06 (CO Analyzer)
4	Ozon (O ₃)	µg/Nm ³	14,10	150	SNI 19-7119.8-2017
5	Hidrokarbon Non Metana (NMHC)	µg/Nm ³	6,80	160	SNI 7119.13_2009
6	Partikulat debu < 100 µm (TSP)	µg/Nm ³	51,75	230	SNI 7119.3:2017
7	Partikulat debu < 10 µm (PM ₁₀)	µg/Nm ³	31,05	75	SNI 7119.15:2016
8	Partikulat debu < 2,5 µm (PM _{2,5})	µg/Nm ³	9,32	55	SNI 7119.14:2016
9	Timah Hitam (Pb)	µg/Nm ³	<0,005	2	SNI 7119.4-2017

Sumber: PT. Itec Solution Indonesia, 2024

Keterangan: 1) PP Nomor 22/2021 Lamp. VII Tentang Baku Mutu Udara Ambien

Tabel 17 Kualitas Udara Ambien Area Compressor Gear (Belakang)

No.	Parameter	Satuan	Hasil Pengukuran	Baku Mutu ¹⁾	Metode
1	Nitrogen dioksida (NO ₂)	µg/Nm ³	15,20	200	SNI 7119.2:2017
2	Sulfur dioksida (SO ₂)	µg/Nm ³	26,14	150	SNI 7119.7:2017
3	Karbon monoksida (CO)	µg/Nm ³	1500	1000	ITEC.IK-7.2-1.06 (CO Analyzer)
4	Ozon (O ₃)	µg/Nm ³	14,10	150	SNI 19-7119.8-2017
5	Hidrokarbon Non Metana (NMHC)	µg/Nm ³	3,90	160	SNI 7119.13_2009
6	Partikulat debu < 100 µm (TSP)	µg/Nm ³	31,26	230	SNI 7119.3:2017
7	Partikulat debu < 10 µm (PM ₁₀)	µg/Nm ³	19,39	75	SNI 7119.15:2016

No.	Parameter	Satuan	Hasil Pengukuran	Baku Mutu ¹⁾	Metode
8	Partikulat debu < 2,5 µm (PM _{2,5})	µg/Nm ³	5,42	55	SNI 7119.14:2016
9	Timah Hitam (Pb)	µg/Nm ³	<0,005	2	SNI 7119.4-2017

Sumber: PT. Itec Solution Indonesia, 2024

Keterangan: 1) PP Nomor 22/2021 Lamp. VII Tentang Baku Mutu Udara Ambien

No.	Parameter	Satuan	Hasil Pengukuran	Baku Mutu*)	Metode
1	Area Depan Pos Security	dBA	66,4	70	SNI 8427 : 2017
2	Area Compressor Gear HST	dBA	68,1	70	SNI 8427 : 2017
3	Area Compressor Gear (Belakang)	dBA	69,6	70	SNI 8427 : 2017

Sumber: PT. Itec Solution Indonesia, 2024

Keterangan:*) Kepmenlh Nomor 48/1996 Lamp. I Tentang Baku Tingkat Kebisingan (Industri 70 dBA)

Tabel 19 Emisi Cerobong Heat Treatment 1

No.	Parameter	Satuan	Baku Mutu ¹⁾	Hasil Pengukuran	Metode
1	Partikulat	mg/m ³	17,65	14,17	SNI 7117.17:2009
2	Sulfur dioksida (SO ₂)	mg/m ³	<2,53	<2,53	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
3	Nitrogen Oksida (sebagai NO ₂)	mg/m ³	94,59	105,34	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
4	Karbon Monoksida (CO)	mg/m ³	128,17	110,22	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
5	Hidrogen Klorida (HCl)	mg/m ³	<0,50	<0,50	SNI 19-7117.8-2005
6	Hidrogen Florida (HF)	mg/m ³	<1,37	<1,37	SNI 19-7117.9-2005
7	Amoniak (NH ₃)	mg/m ³	<0,12	<0,12	SNI 19-7117.6-2005
8	Gas Klorin (Cl ₂)	mg/m ³	<0,015	<0,015	IK-7.3-1.32 (Spektrofotometri)
9	Total Sulfur Tereduksi (H ₂ S)	mg/m ³	<0,010	<0,010	SNI 19-7117.6-2005
10	Air Raksa (Hg)	mg/m ³	<0,0001	<0,0001	SNI 7117.20:2009
11	Arsen (As)	mg/m ³	<0,0002	<0,0002	SNI 7117.20:2009
12	Antimon (Sb)	mg/m ³	<0,020	<0,020	SNI 7117.20:2009
13	Kadmium (Cd)	mg/m ³	<0,0037	<0,0037	SNI 7117.20:2009
14	Seng (Zn)	mg/m ³	<0,0037	<0,0037	SNI 7117.20:2009
15	Timah Hitam (Pb)	mg/m ³	<0,0184	<0,0184	SNI 7117.20:2009
16	Oxygen (O ₂)	%	11,20	10,66	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
17	Opasitas	%	<20	<20	SNI 19-7117.11.2005
18	Kecepatan Gas Buang	mg/m ³	11,94	11,14	SNI 7117.14:2009

Sumber: PT. Itec Solution Indonesia, 2024

Keterangan: 1) Kepmenlh Nomor 13/1995 Lamp. V.B Tentang Baku Mutu Emisi Untuk Jenis Kegiatan Lain

Tabel 20 Emisi Cerobong Heat Treatment 2

No.	Parameter	Satuan	Baku Mutu ¹⁾	Hasil Pengukuran	Metode
1	Partikulat	mg/m ³	350	15,08	SNI 7117.17:2009
2	Sulfur dioksida (SO ₂)	mg/m ³	800	<2,53	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
3	Nitrogen Oksida (sebagai NO ₂)	mg/m ³	1000	116,77	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
4	Karbon Monoksida (CO)	mg/m ³	-	88,21	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
5	Hidrogen Klorida (HCl)	mg/m ³	5	<0,50	SNI 19-7117.8-2005
6	Hidrogen Florida (HF)	mg/m ³	10	<1,37	SNI 19-7117.9-2005
7	Amoniak (NH ₃)	mg/m ³	0.5	<0,12	SNI 19-7117.6-2005
8	Gas Klorin (Cl ₂)	mg/m ³	10	<0,015	IK-7.3-1.32 (Spektrofotometri)
9	Total Sulfur Tereduksi (H ₂ S)	mg/m ³	35	<0,010	SNI 19-7117.6-2005
10	Air Raksa (Hg)	mg/m ³	5	<0,0001	SNI 7117.20:2009
11	Arsen (As)	mg/m ³	8	<0,0002	SNI 7117.20:2009
12	Antimon (Sb)	mg/m ³	8	<0,020	SNI 7117.20:2009
13	Kadmium (Cd)	mg/m ³	8	<0,0037	SNI 7117.20:2009
14	Seng (Zn)	mg/m ³	50	<0,0037	SNI 7117.20:2009
15	Timah Hitam (Pb)	mg/m ³	12	<0,0184	SNI 7117.20:2009
16	Oxygen (O ₂)	%	-	11,05	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
17	Opasitas	%	35	<20	SNI 19-7117.11.2005
18	Kecepatan Gas Buang	mg/m ³	-	11,90	SNI 7117.14:2009

Sumber: PT. Itec Solution Indonesia, 2024

Keterangan: 1) Kepmenlh Nomor 13/1995 Lamp. V.B Tentang Baku Mutu Emisi Untuk Jenis Kegiatan Lain

Tabel 21 Emisi Cerobong Heat Treatment 3

No.	Parameter	Satuan	Baku Mutu ¹⁾	Hasil Pengukuran	Metode
1	Partikulat	mg/m ³	350	15,20	SNI 7117.17:2009
2	Sulfur dioksida (SO ₂)	mg/m ³	800	<2,53	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
3	Nitrogen Oksida (sebagai NO ₂)	mg/m ³	1000	120,01	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
4	Karbon Monoksida (CO)	mg/m ³	-	93,06	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
5	Hidrogen Klorida (HCl)	mg/m ³	5	<0,50	SNI 19-7117.8-2005
6	Hidrogen Florida (HF)	mg/m ³	10	<1,37	SNI 19-7117.9-2005
7	Amoniak (NH ₃)	mg/m ³	0.5	<0,12	SNI 19-7117.6-2005
8	Gas Klorin (Cl ₂)	mg/m ³	10	<0,015	IK-7.3-1.32 (Spektrofotometri)
9	Total Sulfur Tereduksi (H ₂ S)	mg/m ³	35	<0,010	SNI 19-7117.6-2005
10	Air Raksa (Hg)	mg/m ³	5	<0,0001	SNI 7117.20:2009
11	Arsen (As)	mg/m ³	8	<0,0002	SNI 7117.20:2009

No.	Parameter	Satuan	Baku Mutu ¹⁾	Hasil Pengukuran	Metode
12	Antimon (Sb)	mg/m ³	8	<0,020	SNI 7117.20:2009
13	Kadmium (Cd)	mg/m ³	8	<0,0037	SNI 7117.20:2009
14	Seng (Zn)	mg/m ³	50	<0,0037	SNI 7117.20:2009
15	Timah Hitam (Pb)	mg/m ³	12	<0,0184	SNI 7117.20:2009
16	Oxygen (O ₂)	%	-	10,78	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
17	Opasitas	%	35	<20	SNI 19-7117.11.2005
18	Kecepatan Gas Buang	mg/m ³	-	10,96	SNI 7117.14:2009

Sumber: PT. Itec Solution Indonesia, 2024

Keterangan: 1) Kepmenlh Nomor 13/1995 Lamp. V.B Tentang Baku Mutu Emisi Untuk Jenis Kegiatan Lain

Tabel 22 Emisi Cerobong Heat Treatment 4

No.	Parameter	Satuan	Baku Mutu ¹⁾	Hasil Pengukuran	Metode
1	Partikulat	mg/m ³	350	14,59	SNI 7117.17:2009
2	Sulfur dioksida (SO ₂)	mg/m ³	800	<2,53	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
3	Nitrogen Oksida (sebagai NO ₂)	mg/m ³	1000	115,81	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
4	Karbon Monoksida (CO)	mg/m ³	-	104,67	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
5	Hidrogen Klorida (HCl)	mg/m ³	5	<0,50	SNI 19-7117.8-2005
6	Hidrogen Florida (HF)	mg/m ³	10	<1,37	SNI 19-7117.9-2005
7	Amoniak (NH ₃)	mg/m ³	0.5	<0,12	SNI 19-7117.6-2005
8	Gas Klorin (Cl ₂)	mg/m ³	10	<0,015	IK-7.3-1.32 (Spektrofotometri)
9	Total Sulfur Tereduksi (H ₂ S)	mg/m ³	35	<0,010	SNI 19-7117.6-2005
10	Air Raksa (Hg)	mg/m ³	5	<0,0001	SNI 7117.20:2009
11	Arsen (As)	mg/m ³	8	<0,0002	SNI 7117.20:2009
12	Antimon (Sb)	mg/m ³	8	<0,020	SNI 7117.20:2009
13	Kadmium (Cd)	mg/m ³	8	<0,0037	SNI 7117.20:2009
14	Seng (Zn)	mg/m ³	50	<0,0037	SNI 7117.20:2009
15	Timah Hitam (Pb)	mg/m ³	12	<0,0184	SNI 7117.20:2009
16	Oxygen (O ₂)	%	-	11,44	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
17	Opasitas	%	35	<20	SNI 19-7117.11.2005
18	Kecepatan Gas Buang	mg/m ³	-	11,85	SNI 7117.14:2009

Sumber: PT. Itec Solution Indonesia, 2024

Keterangan: 1) Kepmenlh Nomor 13/1995 Lamp. V.B Tentang Baku Mutu Emisi Untuk Jenis Kegiatan Lain

Tabel 23 Emisi Cerobong Heat Treatment 5

No.	Parameter	Satuan	Baku Mutu ¹⁾	Hasil Pengukuran	Metode
1	Partikulat	mg/m ³	350	14,79	SNI 7117.17:2009
2	Sulfur dioksida (SO ₂)	mg/m ³	800	<2,53	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
3	Nitrogen Oksida (sebagai NO ₂)	mg/m ³	1000	114,38	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
4	Karbon Monoksida (CO)	mg/m ³	-	94,61	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
5	Hidrogen Klorida (HCl)	mg/m ³	5	<0,50	SNI 19-7117.8-2005
6	Hidrogen Florida (HF)	mg/m ³	10	<1,37	SNI 19-7117.9-2005
7	Amoniak (NH ₃)	mg/m ³	0.5	<0,12	SNI 19-7117.6-2005
8	Gas Klorin (Cl ₂)	mg/m ³	10	<0,015	IK-7.3-1.32 (Spektrofotometri)
9	Total Sulfur Tereduksi (H ₂ S)	mg/m ³	35	<0,010	SNI 19-7117.6-2005
10	Air Raksa (Hg)	mg/m ³	5	<0,0001	SNI 7117.20:2009
11	Arsen (As)	mg/m ³	8	<0,0002	SNI 7117.20:2009
12	Antimon (Sb)	mg/m ³	8	<0,020	SNI 7117.20:2009
13	Kadmium (Cd)	mg/m ³	8	<0,0037	SNI 7117.20:2009
14	Seng (Zn)	mg/m ³	50	<0,0037	SNI 7117.20:2009
15	Timah Hitam (Pb)	mg/m ³	12	<0,0184	SNI 7117.20:2009
16	Oxygen (O ₂)	%	-	11,26	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
17	Opasitas	%	35	<20	SNI 19-7117.11.2005
18	Kecepatan Gas Buang	mg/m ³	-	11,74	SNI 7117.14:2009

Sumber: PT. Itec Solution Indonesia, 2024

Keterangan: 1) Kepmenlh Nomor 13/1995 Lamp. V.B Tentang Baku Mutu Emisi Untuk Jenis Kegiatan Lain

Tabel 24 Emisi Cerobong Genset Gear

No.	Parameter	Satuan	Baku Mutu ¹⁾	Hasil Pengukuran		Metode
				Terukur	Terkoreksi	
1	Partikulat	mg/m ³	-	35,20	26,17	SNI 7117.17:2009
2	Sulfur dioksida (SO ₂)	mg/m ³	-	<2,53	<2,53	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
3	Nitrogen Oksida (sebagai NO ₂)	mg/m ³	3400	174,90	130,04	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
4	Karbon Monoksida (CO)	mg/m ³	170	66,95	49,78	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
5	Opasitas	%	-	<20	-	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
6	Oxygen (O ₂)	%	-	12,93	-	SNI 19-7117.11.2005
7	Karbon Dioksida (CO ₂)	%	-	3,80	-	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
8	Kecepatan Gas Buang	m/s	-	14,99	-	SNI 7117.14:2009

Sumber: PT. Itec Solution Indonesia, 2024

Keterangan: 1) Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia No. 11 tahun 2021 (Lampiran I No.1)

Tabel 25 Emisi Forklift 1

No.	Parameter	Satuan	Baku Mutu ¹⁾	Hasil Pengukuran	Metode
1	Opasitas	%	40	21,7	SNI 7118.2-2018

Sumber: PT. Itec Solution Indonesia, 2024

Keterangan: 1) Peraturan Menteri Lingkungan Hidup No. 08 Tahun 2023

Tabel 26 Emisi Forklift 2

No.	Parameter	Satuan	Baku Mutu ¹⁾	Hasil Pengukuran	Metode
1	Opasitas	%	40	15,0	SNI 7118.2-2018

Sumber: PT. Itec Solution Indonesia, 2024

Keterangan: 1) Peraturan Menteri Lingkungan Hidup No. 08 Tahun 2023

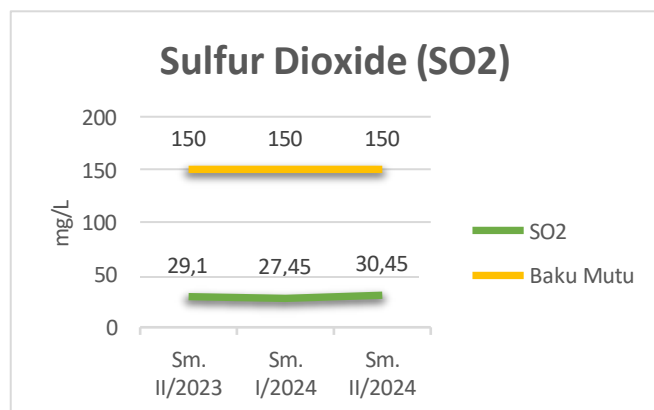
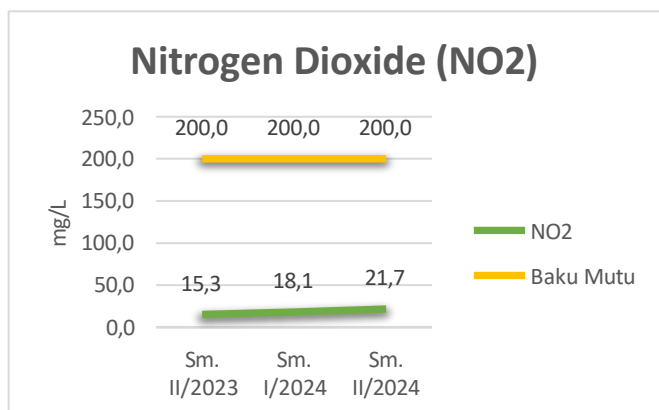
Tabel 27 Kualitas Air Limbah

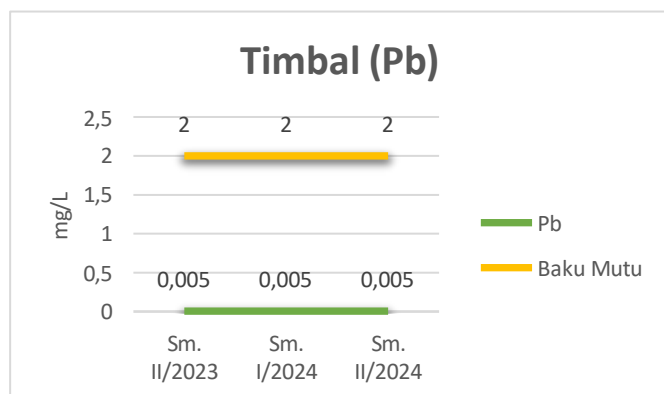
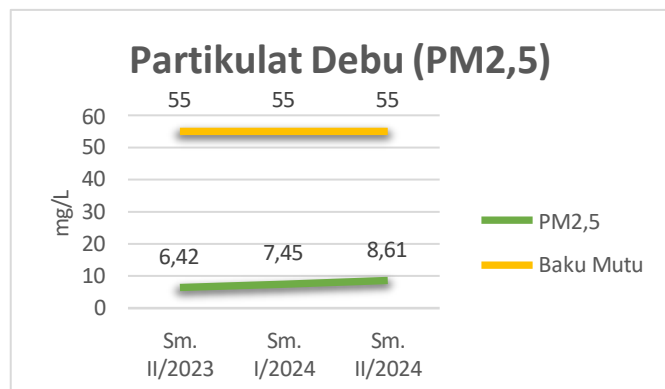
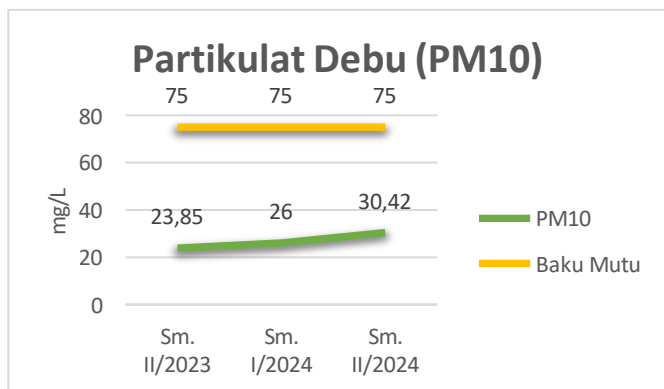
No.	Parameter	Satuan	Baku Mutu ¹⁾	Hasil Pengukuran	Metode
FISIKA					
1	Total Suspended Solid (TSS)	mg/L	400	4	SNI 6989.3-2019
2	Temperature	°C	35	28.0	SNI 06-6989.23-2005
3	Total Dissolved Solid (TDS)	mg/L	1000	398	SNI 6989.27-2019
4	Warna	Pt-Co	300	<2.0	APHA ed. 22nd 2120 C, 2012
KIMIA					
5	pH	mg/L	6.0 – 9.0	7,54	SNI 6989.11-2019
6	BOD ₅	mg/L	400	134,31	SNI 6989.72-2009
7	COD	mg/L	600	429,89	SNI 6989.2-2019
8	Free Amonia (NH ₃ -N)	mg/L	10	0,10	SNI 06-6989.30-2005
9	Cadmium (Cd)	mg/L	0.025	<0,010	SNI 6989.84:2019
10	Minyak Nabati	mg/L	20	0,60	SNI 6989.71-2009
11	Copper (Cu)	mg/L	1	<0,040	SNI 6989.84:2019
12	Iron (Fe)	mg/L	10	0,987	SNI 6989.84:2019
13	Lead (Pb)	mg/L	1	< 0,100	SNI 6989.84:2019
14	Manganese (Mn)	mg/L	1	0,059	SNI 6989.84:2019
15	Zinc (Zn)	mg/L	5	0,125	SNI 6989.84:2019

No.	Parameter	Satuan	Baku Mutu ¹⁾	Hasil Pengukuran	Metode
16	Cyanide (CN)	mg/L	0.05	<0,02	SNI 6989.77-2011
17	Nitrite (NO ₂ -N)	mg/L	2	<0,010	SNI 06-6989.9-2004
18	Nitrate (NO ₃ -N)	mg/L	20	<0,20	SNI 6989.79-2011
19	Hydrogen Sulfide (H ₂ S)	mg/L	0.05	0,06	APHA 23rd Edition, 4500S2- F, 2017
20	Nickel (Ni)	mg/L	0.25	<0,100	SNI 6989.84:2019
21	Minyak Mineral	mg/L	20	0,60	SNI 6989.10-2011
22	Free Chlorine (Cl ₂)	mg/L	5	<0,03	APHA 23rd 4500-Cl-G, 2017
23	Chlorida	mg/L	0.01	27,18	SNI 06-6989.21-2004
24	Sulfat (SO ₄)	mg/L	600	115,802	SNI 06-6989.19-2004
25	Hexavalent Chromium (Cr6 ⁺)	mg/L	400	<0,100	SNI 6989-20:2019
26	Raksa Total (Hg)	mg/L	0.5	<0,001	SNI 6989.71-2009
27	Arsenic (As)	mg/L	0.01	<0,002	SNI 6989.78:2019
28	Selenium (Se)	mg/L	0.05	<0,002	APHA 23rd Edition, 3114 C, 2017
29	Fluorida (F)	mg/L	0.05	0,515	SNI 6989.83:2018
30	MBAS	mg/L	3	<0,40	SNI 06-6989.29-2005

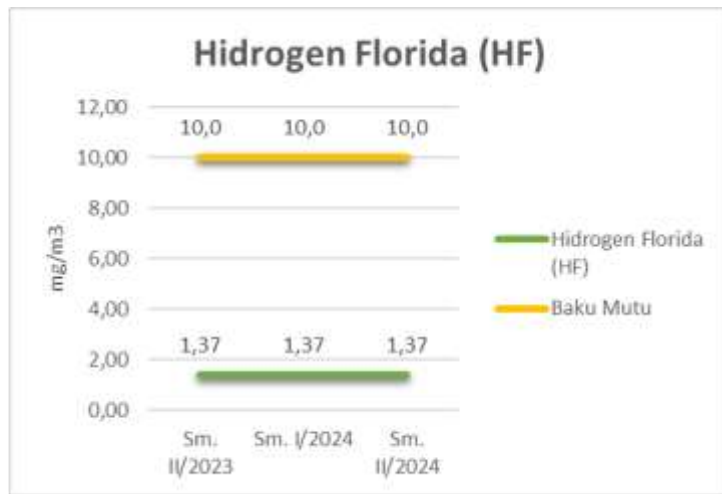
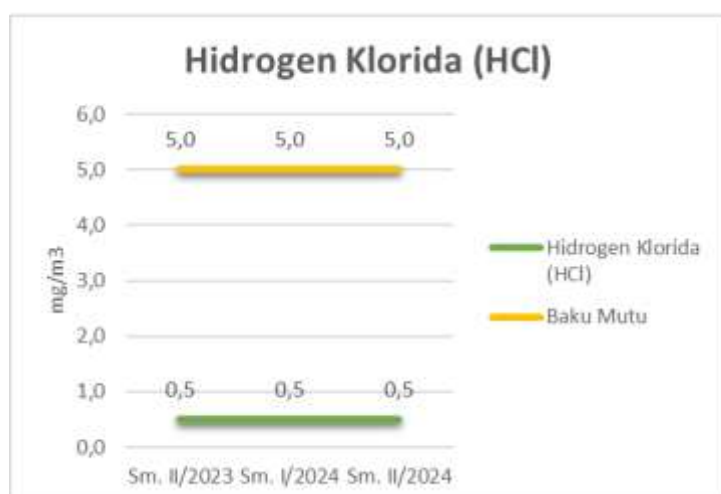
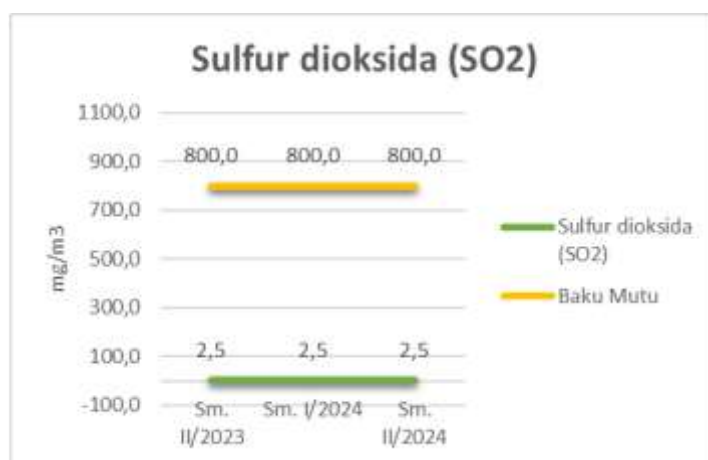
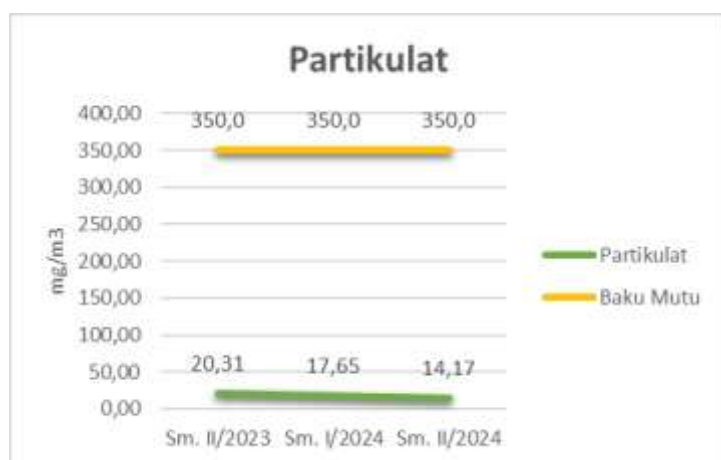
Sumber: PT. Itec Solution Indonesia, 2024

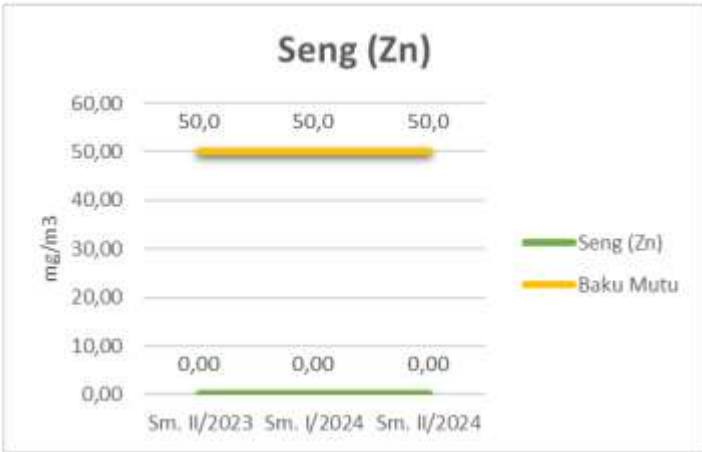
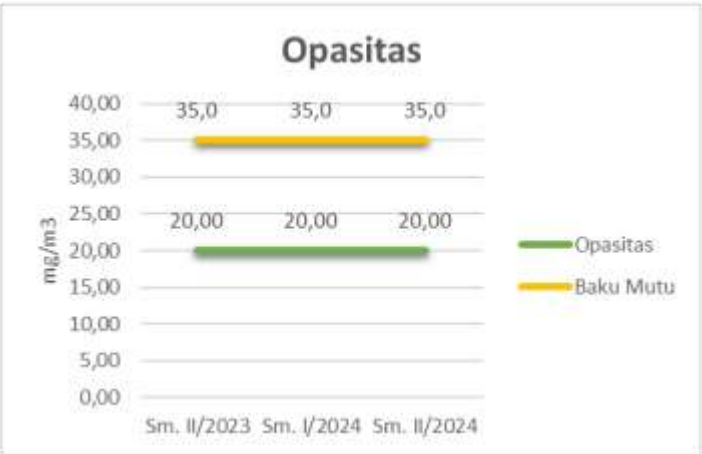
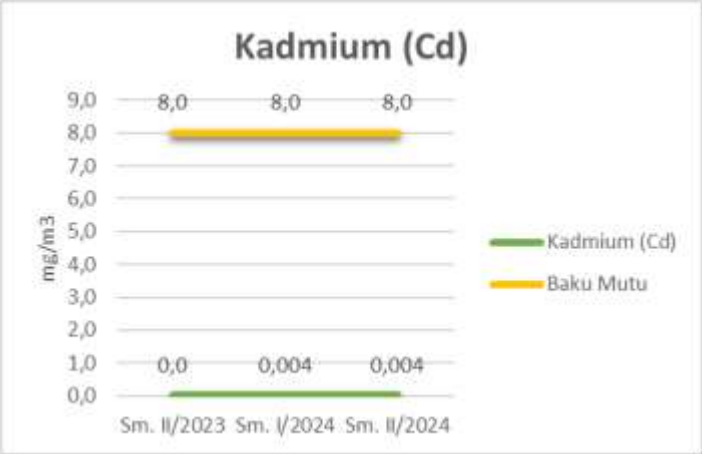
Keterangan: 1) Estate Regulation Kawasan Industri Mitrakarawang

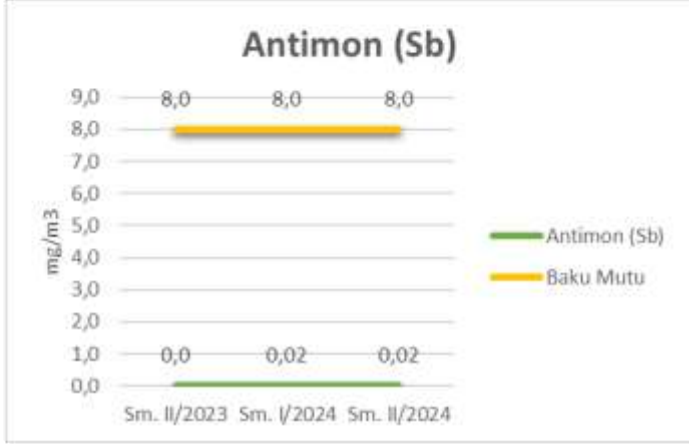
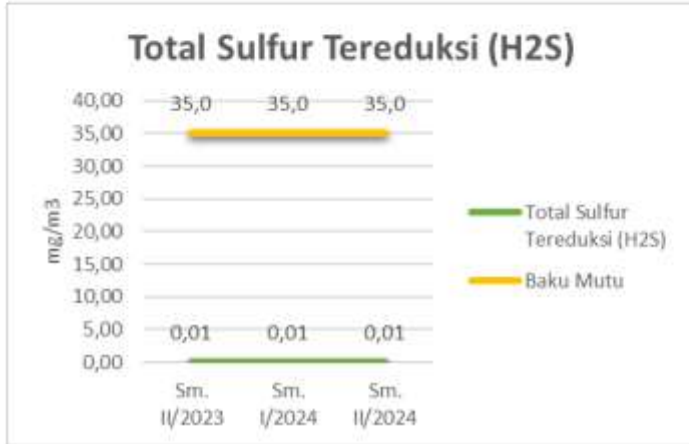
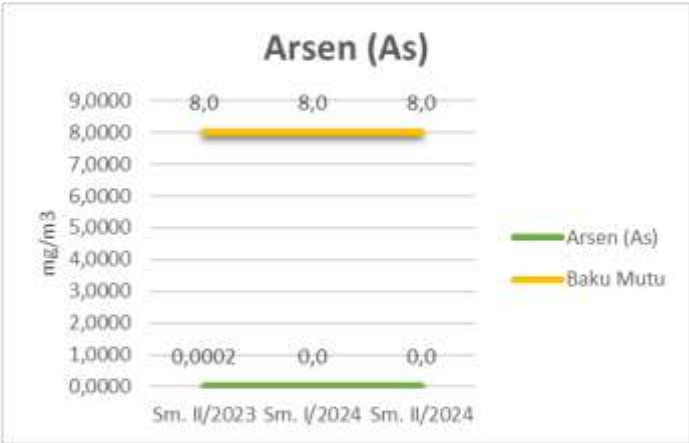
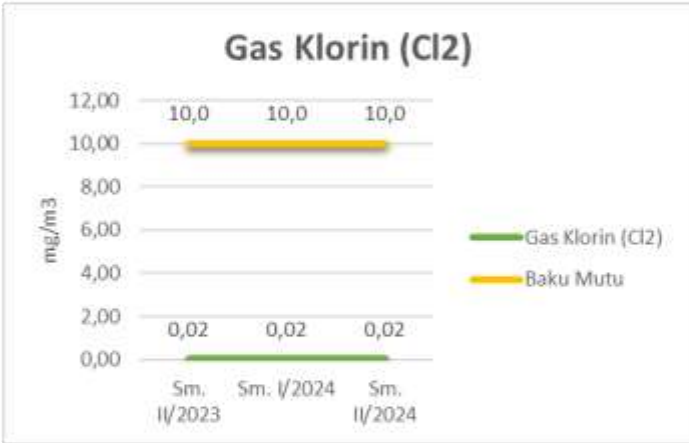
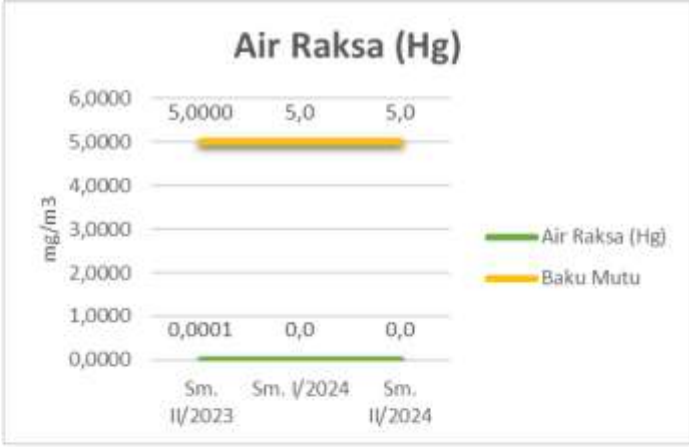
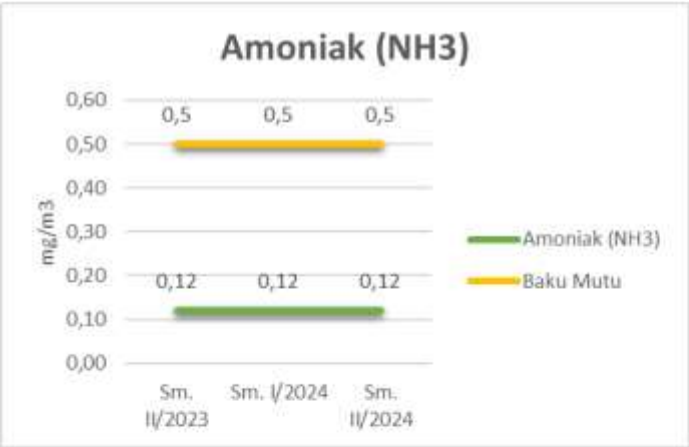


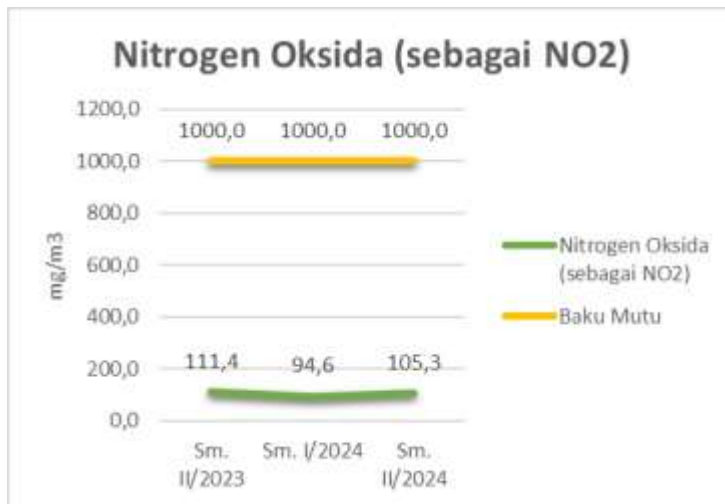


Gambar 10 Grafik Kualitas Udara Ambien Halaman Depan

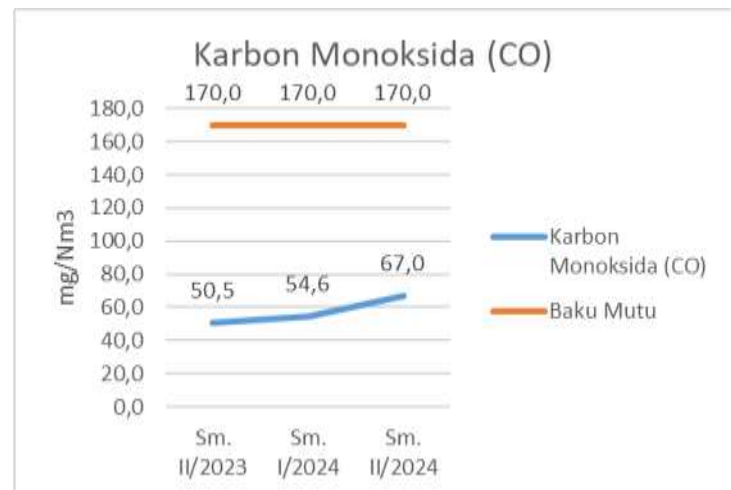
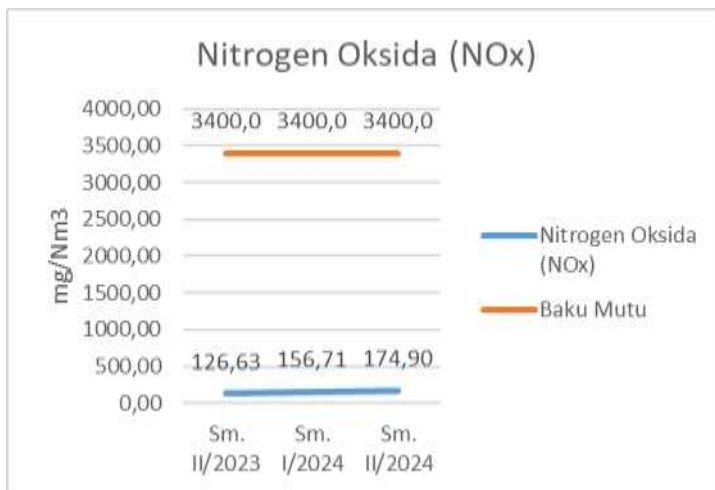






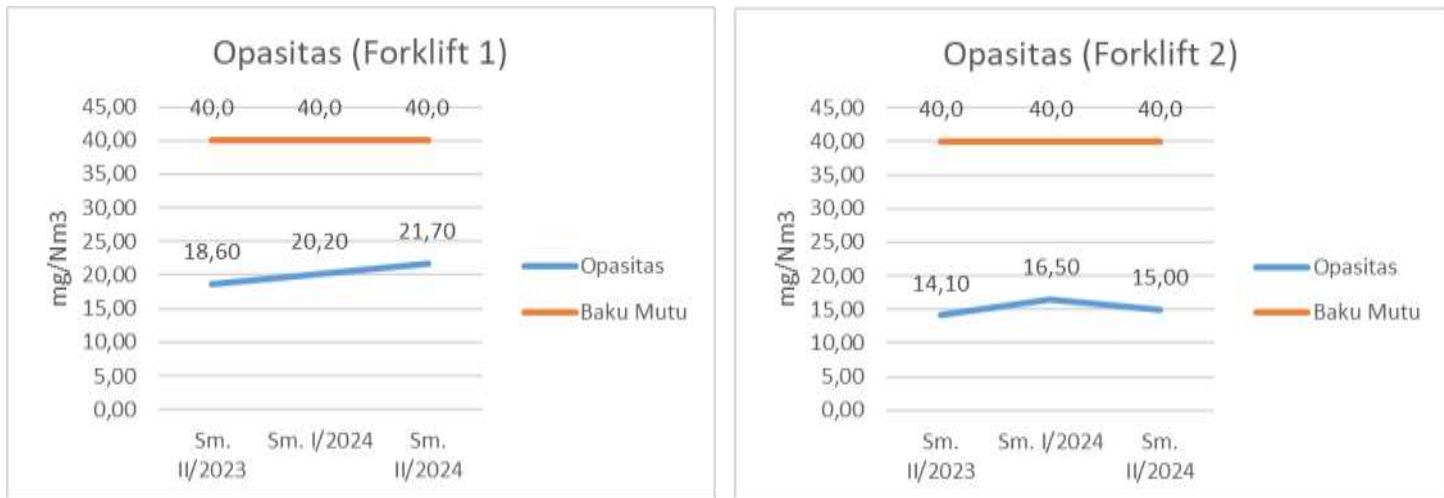


Gambar 12 Kualitas Udara Emisi Cerobog Heat Treatment 1

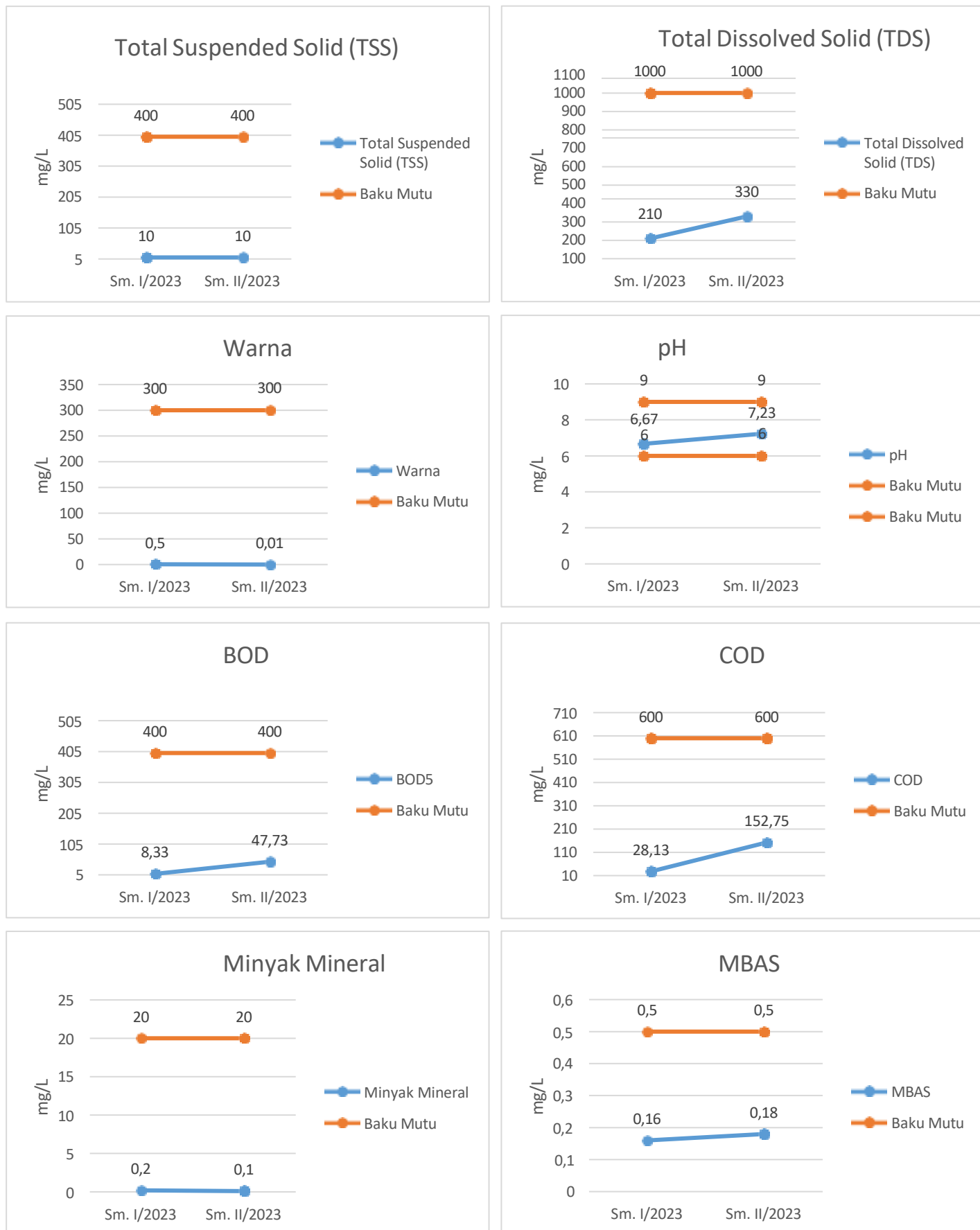


Gambar 13 Kualitas Udara Emisi Cerobog Genset

Lingkungan Hidup No. 08 Tahun 2023. Grafik kualitas emisi forklift dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 14 Kualitas Udara Emisi Cerobog Forklift



Gambar 15 Kualitas Air Limbah

Tabel 28 Matriks Rencana Pengelolaan Lingkungan Hidup dan Rencana Pemantauan Lingkungan Hidup Rinci

NO	DAMPAK LINGKUNGAN HIDUP				UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTITUSI PENGELOLA DAN PEMANTAU LINGKUNGAN HIDUP
	SUMBER DAMPAK	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	TOLOK UKUR DAMPAK	BENTUK PENGELOLAAN	LOKASI	PERIODE	BENTUK PEMANTAUAN	LOKASI	PERIODE	
1.	Penggunaan bangunan dan fasilitas penunjang pabrik sebagai tutupan lahan	Peningkatan air larian (run off)	Debit air larian sebesar 384 m ³ /hari	PermenLH No. 12 tahun 2009 tentang pemanfaatan air hujan	<ul style="list-style-type: none"> Memelihara saluran drainase secara periodik Penanaman tanaman penghijauan berperakaran dalam untuk meningkatkan infiltrasi air 	<ul style="list-style-type: none"> Saluran drainase Ruang terbuka hijau 	<ul style="list-style-type: none"> Sebulan sekali Satu kali pada saat penanaman 	<ul style="list-style-type: none"> Memantau kegiatan pemeliharaan saluran drainase Memantau pertumbuhan vegetasi/pohon 	<ul style="list-style-type: none"> Saluran drainase Ruang terbuka hijau 	<ul style="list-style-type: none"> Sebulan sekali Sebulan sekali 	Pelaksana: <ul style="list-style-type: none"> PT YKT Gear Indonesia Pengawas: <ul style="list-style-type: none"> Pengelola Kawasan DLH Kab. Karawang DLH Prov Jabar KLHK Pelaporan: <ul style="list-style-type: none"> Pengelola Kawasan DLH Kab. Karawang DLH Prov Jabar KLHK
2.	Perekrutan tenaga kerja tahap operasional	Terbukanya Kesempatan kerja	Kesempatan bekerja sebanyak 350 orang	Adanya tenaga kerja lokal yang terserap di pabrik	Tenaga kerja untuk kegiatan pabrik diprioritaskan dari penduduk setempat. Proses perekrutan dilakukan secara transparan/terbuka dan bekerja sama dengan Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Kabupaten Karawang	Di lokasi kegiatan	Minimal satu kali saat perekrutan tenaga kerja	Memantau jumlah tenaga kerja yang terserap	Di lokasi kegiatan	Minimal satu kali saat perekrutan tenaga kerja	Pelaksana: <ul style="list-style-type: none"> PT YKT Gear Indonesia Pengawas: <ul style="list-style-type: none"> Pengelola Kawasan DLH Kab. Karawang DLH Prov Jabar KLHK Pelaporan: <ul style="list-style-type: none"> Pengelola Kawasan DLH Kab. Karawang

NO	DAMPAK LINGKUNGAN HIDUP				UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTITUSI PENGELOLA DAN PEMANTAU LINGKUNGAN HIDUP
	SUMBER DAMPAK	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	TOLOK UKUR DAMPAK	BENTUK PENGELOLAAN	LOKASI	PERIODE	BENTUK PEMANTAUAN	LOKASI	PERIODE	
											<ul style="list-style-type: none"> DLH Prov Jabar KLHK
3.	Kegiatan mobilisasi bahan baku & penolong, produk, dan karyawan	Gangguan arus lalu lintas	<ul style="list-style-type: none"> Pengangkut bahan baku & penolong menggunakan Truck dengan frekuensi 3 rit/bulan; Pengangkut hasil produksi menggunakan Truck dengan frekuensi 8 rit/bulan; Pengangkut limbah padat menggunakan Truck dengan frekuensi 4 rit/bulan; Karyawan: menggunakan motor, mobil, mini bus (jemputan) dengan frekuensi masing-masing unit 3 rit/hari. 	UU RI No. 22 Tahun 2009 tentang Lalu Lintas dan Angkutan Jalan	<ul style="list-style-type: none"> Menempatkan petugas pengatur lalu lintas yang mengendalikan kendaraan keluar dan masuk pabrik. Menyediakan akses jalan masuk dan radius tikungan agar bisa digunakan untuk kendaraan pemadam kebakaran 	<ul style="list-style-type: none"> Di Akses keluar masuk kegiatan Di Akses keluar masuk kegiatan 	<ul style="list-style-type: none"> Setiap hari Satu kali pembuatan radius tikungan 	<ul style="list-style-type: none"> Memantau kemacetan lalu lintas Memantau kondisi radius tikungan 	<ul style="list-style-type: none"> Di Akses keluar masuk kegiatan Di Akses keluar masuk kegiatan 	<ul style="list-style-type: none"> Setiap hari Setiap hari 	Pelaksana: <ul style="list-style-type: none"> PT YKT Gear Indonesia Pengawas: <ul style="list-style-type: none"> Pengelola Kawasan DLH Kab. Karawang DLH Prov Jabar KLHK Pelaporan: <ul style="list-style-type: none"> Pengelola Kawasan DLH Kab. Karawang DLH Prov Jabar KLHK
4.	Kegiatan mobilisasi bahan baku & penolong, produk, dan karyawan	Penurunan kualitas udara (ambien) di lingkungan pabrik	Akumulasi emisi gas (CO, SO ₂ , dan NO ₂) dan debu (TSP) dari kendaraan yang dapat melebihi baku mutu	Peraturan Pemerintah No. 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup, Lampiran VII Baku Mutu Udara Ambien	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan sistem pengaturan lalu lintas yang baik pada area pabrik, di antaranya menyediakan area parkir yang terkonsentrasi Menanam dan memelihara jenis 	<ul style="list-style-type: none"> Jalan dan tempat parkir mobil/ motor Area terbuka, taman 	<ul style="list-style-type: none"> Setiap hari Beberapa kali sesuai kebutuhan 	<ul style="list-style-type: none"> Memantau kelaikan tempat parkir, keberadaan rambu-rambu tanda peringatan batasan kecepatan Memantau kegiatan penanaman, 	<ul style="list-style-type: none"> Jalan lingkungan dan tempat parkir mobil/ motor Sekitar jalan lingkungan 	<ul style="list-style-type: none"> Setiap hari Setiap pe-nanaman dan hari 	Pelaksana: <ul style="list-style-type: none"> PT YKT Gear Indonesia Pengawas: <ul style="list-style-type: none"> Pengelola Kawasan DLH Kab. Karawang DLH Prov Jabar KLHK

NO	DAMPAK LINGKUNGAN HIDUP				UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTITUSI PENGELOLA DAN PEMANTAU LINGKUNGAN HIDUP
	SUMBER DAMPAK	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	TOLOK UKUR DAMPAK	BENTUK PENGELOLAAN	LOKASI	PERIODE	BENTUK PEMANTAUAN	LOKASI	PERIODE	
			<p>Area depan pos security:</p> <ul style="list-style-type: none"> NO₂: 21,70 µg/m³ SO₂: 30,45 µg/m³ CO: 1700 µg/m³ O₃: <9,10 µg/m³ NMHC: 4,60 µg/m³ TSP: 50,04 µg/m³ PM₁₀: 30,42 µg/m³ PM_{2,5}: 8,61 µg/m³ Pb: <0,005 µg/m³ <p>Area compressor gear HST:</p> <ul style="list-style-type: none"> NO₂: 18,71 µg/m³ SO₂: 29,14 µg/m³ CO: 1800 µg/m³ O₃: 14,10 µg/m³ NMHC: 6,80 µg/m³ TSP: 51,75 µg/m³ PM₁₀: 31,05 µg/m³ PM_{2,5}: 9,32 µg/m³ Pb: <0,005 µg/m³ <p>Area compressor gear (belakang):</p> <ul style="list-style-type: none"> NO₂: 15,20 µg/m³ SO₂: 26,14 µg/m³ CO: 1500 µg/m³ O₃: 14,10 µg/m³ NMHC: 3,90 µg/m³ TSP: 31,26 µg/m³ PM₁₀: 19,39 µg/m³ PM_{2,5}: 5,42 µg/m³ Pb: <0,005 µg/m³ 	<p>Baku Mutu:</p> <ul style="list-style-type: none"> NO₂: 200 µg/m³ SO₂: 150 µg/m³ CO: 10.000 µg/m³ O₃: 150 µg/m³ NMHC: 160 µg/m³ TSP: 230 µg/m³ PM₁₀: 75 µg/m³ PM_{2,5}: 55 µg/m³ Pb: 2 µg/m³ 	<p>tanaman perdu di sekeliling area kegiatan</p> <ul style="list-style-type: none"> Melakukan uji KIR (pengujian emisi gas buang) pada kendaraan operasional yang digunakan 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi kegiatan 	<ul style="list-style-type: none"> Setiap 1 tahun sekali 	<ul style="list-style-type: none"> pemeliharaan dan tumbuh kembangnya tanaman Memantau hasil uji KIR (pengujian emisi gas buang pada kendaraan operasional yang digunakan) Melakukan pengukuran kualitas udara ambien dan dianalisis di laboratorium pengujian yang terakreditasi 	<p>dan tempat parkir</p> <ul style="list-style-type: none"> Lokasi kegiatan Lokasi kegiatan 	<p>untuk pemeliharaan</p> <ul style="list-style-type: none"> Setiap 1 tahun sekali atau sesuai kebutuhan Setiap 6 bulan sekali 	<p>Pelaporan:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pengelola Kawasan DLH Kab. Karawang DLH Prov. Jabar KLHK

NO	DAMPAK LINGKUNGAN HIDUP				UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTITUSI PENGELOLA DAN PEMANTAU LINGKUNGAN HIDUP
	SUMBER DAMPAK	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	TOLOK UKUR DAMPAK	BENTUK PENGELOLAAN	LOKASI	PERIODE	BENTUK PEMANTAUAN	LOKASI	PERIODE	
5.	Mobilisasi bahan baku & penolong, produk, dan karyawan	Peningkatan intensitas kebisingan di lingkungan pabrik	<p>Kebisingan di luar area produksi dapat melebihi baku mutu berdasarkan KepmenLH No. 48/1996;</p> <p>Area depan pos security: 66,4 dB(A)</p> <p>Area compressor gear HST: 68,1 dB(A)</p> <p>Area compressor gear (belakang): 69,6 dB(A)</p>	Keputusan Menteri LH No. 48/MenLH/11/1996, Tingkat kebisingan maksimal untuk industri = 70 dB(A)	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan uji KIR (pengujian tingkat kebisingan kendaraan) pada kendaraan yang operasional digunakan Melakukan penambahan berbagai jenis tumbuhan yang mempunyai tajuk yang tebal dan berdaun rindang dengan berbagai strata yang cukup rapat dan tinggi (barrier kebisingan) Melakukan pemeliharaan tanaman penghijauan yang berfungsi sebagai peredam kebisingan 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi kegiatan RTH, RTH 	<ul style="list-style-type: none"> Setiap 1 tahun sekali Penanaman satu kali, pemeliharaan setiap hari Setiap hari 	<ul style="list-style-type: none"> Memantau hasil uji KIR (pengujian tingkat kebisingan kendaraan) pada kendaraan operasional yang digunakan Memantau kegiatan penanaman, pemeliharaan dan tumbuh kembangnya tumbuhan yang mempunyai tajuk yang tebal dan berdaun rindang Memantau kegiatan pemeliharaan tanaman Pengukuran langsung (insitu) intensitas kebisingan oleh laboratorium terakreditasi 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi kegiatan RTH, Taman dan Pekarangan RTH, Taman dan Pekarangan Halaman pabrik 	<ul style="list-style-type: none"> Setiap 1 tahun sekali Setiap hari Setiap hari Setiap 6 bulan sekali 	<p>Pelaksana:</p> <ul style="list-style-type: none"> PT YKT Gear Indonesia <p>Pengawas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pengelola Kawasan DLH Kab. Karawang DLH Prov Jabar KLHK <p>Pelaporan:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pengelola Kawasan DLH Kab. Karawang DLH Prov Jabar KLHK
6.	Kegiatan operasional produksi berupa penggunaan mesin produksi	Penurunan kualitas udara di ruang produksi	Akumulasi emisi gas (CO, SO ₂ , dan NO ₂) dan debu (TSP) dari penggunaan mesin produksi	Peraturan Menteri Ketenagakerjaan No. 5 Tahun 2018 tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja	<ul style="list-style-type: none"> Menggunakan masker bagi karyawan di ruang produksi 	Ruang produksi	Setiap hari	<ul style="list-style-type: none"> Memantau keberadaan dan penggunaan masker bagi karyawan yang bekerja di dalam ruang produksi. 	Ruang produksi	Setiap hari	<p>Pelaksana:</p> <ul style="list-style-type: none"> PT YKT Gear Indonesia <p>Pengawas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pengelola Kawasan DLH Kab. Karawang

NO	DAMPAK LINGKUNGAN HIDUP				UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTITUSI PENGELOLA DAN PEMANTAU LINGKUNGAN HIDUP
	SUMBER DAMPAK	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	TOLOK UKUR DAMPAK	BENTUK PENGELOLAAN	LOKASI	PERIODE	BENTUK PEMANTAUAN	LOKASI	PERIODE	
				Baku mutu: <ul style="list-style-type: none">▪ NO₂: 0,2 BDS▪ SO₂: 0,25 mg/m₃▪ TSP: 10 mg/m₃▪ CO: 29 mg/m₃▪ Kecepatan angin: 0,3 m/dtk	<ul style="list-style-type: none">▪ Membuat sistem sirkulasi udara dengan menggunakan ventilasi, dengan jumlah yang memadai.	<ul style="list-style-type: none">▪ Ruang produksi.	<ul style="list-style-type: none">▪ Pemasangan satu kali	<ul style="list-style-type: none">▪ Memeriksa kelaikan dan fungsi ventilasi.▪ Melakukan pengukuran kualitas udara di ruang produksi menggunakan metode uji sesuai SNI oleh laboratorium terakreditasi	<ul style="list-style-type: none">▪ Ruang produksi▪ Ruang produksi	<ul style="list-style-type: none">▪ Setiap bulan▪ Setiap 6 bulan sekali	<ul style="list-style-type: none">▪ DLH Prov Jabar▪ KLHK <p>Pelaporan:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Pengelola Kawasan▪ DLH Kab. Karawang▪ DLH Prov Jabar▪ KLHK
7.	Kegiatan operasional produksi berupa penggunaan mesin produksi	Penurunan kualitas udara (emisi) di lingkungan pabrik	Akumulasi emisi gas (CO, SO ₂ , dan NO ₂) dan debu (TSP) dari penggunaan mesin produksi Cerobong Heat Treatment 1: <ul style="list-style-type: none">▪ TSP: 14,17 mg/m³▪ SO₂: <2,53 mg/m³▪ NO₂:105,34 mg/m³▪ CO: 110,22 mg/m³▪ HCl: <0,50 mg/m³▪ HF: <1,37 mg/m³▪ NH₃: <0,12 mg/m³▪ Cl₂:<0,015 mg/m³▪ H₂S: <0,01 mg/m³▪ Hg:<0,0001mg/m³▪ As:<0,0002mg/m³▪ Sb: <0,02 mg/m³▪ Cd:<0,0037mg/m³▪ Zn:<0,0037mg/m³▪ Pb: <0,018 mg/m³▪ O₂: 10,66 %▪ Opasitas: <20 %▪ Kec. gas buang: 11,14 mg/m³	Kepmenlh No. 13 Tahun 1995 Tentang Baku Mutu Emisi Sumber Tidak Bergerak (Lampiran VB untuk jenis kegiatan lain) Baku Mutu: <ul style="list-style-type: none">▪ TSP: 350 mg/m³▪ SO₂: 800 mg/m³▪ NO₂:1000 mg/m³▪ CO: -▪ HCl: 5 mg/m³▪ HF: 10 mg/m³▪ NH₃: 0.5 mg/m³▪ Cl₂: 10 mg/m³▪ H₂S: 35 mg/m³▪ Hg: 5 mg/m³▪ As: 8 mg/m³▪ Sb: 8 mg/m³▪ Cd: 8 mg/m³▪ Zn: 50 mg/m³▪ Pb: 12 mg/m³▪ O₂: -▪ Opasitas: 35 %▪ Kec. gas buang: -	<ul style="list-style-type: none">▪ Membuat sistem sirkulasi udara dengan menggunakan ventilasi, dengan jumlah yang memadai▪ Melakukan pemasangan sistem filter pada stack gas genset untuk mengurangi emisi	<ul style="list-style-type: none">▪ Ruang produksi▪ Lokasi kegiatan	<ul style="list-style-type: none">▪ Pemasangan satu kali▪ Pemasangan satu kali atau sesuai kebutuhan	<ul style="list-style-type: none">▪ Memeriksa kelaikan dan fungsi ventilasi▪ Memeriksa kelaikan filter dan memantau hasil uji emisi genset▪ Melakukan pengukuran kualitas udara emisi pada cerobong heat treatment gear bekerja sama dengan laboratorium terakreditasi	<ul style="list-style-type: none">▪ Ruang produksi▪ Lokasi kegiatan▪ Titik penataan wajib pantau	<ul style="list-style-type: none">▪ Setiap bulan▪ Setiap 3 tahun sekali▪ Setiap 6 bulan sekali	<p>Pelaksana:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ PT YKT Gear Indonesia <p>Pengawas:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Pengelola Kawasan▪ DLH Kab. Karawang▪ DLH Prov Jabar▪ KLHK <p>Pelaporan:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Pengelola Kawasan▪ DLH Kab. Karawang▪ DLH Prov Jabar▪ KLHK

NO	DAMPAK LINGKUNGAN HIDUP				UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTITUSI PENGELOLA DAN PEMANTAU LINGKUNGAN HIDUP
	SUMBER DAMPAK	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	TOLOK UKUR DAMPAK	BENTUK PENGELOLAAN	LOKASI	PERIODE	BENTUK PEMANTAUAN	LOKASI	PERIODE	
			<div>Cerobong Heat Treatment 2:<ul style="list-style-type: none">TSP: 15,08 mg/m³SO₂: <2.53 mg/m³NO₂: 116,77 mg/m³CO: 88,21 mg/m³HCl: <0,50 mg/m³HF: <1,37 mg/m³NH₃: <0,12 mg/m³Cl₂:<0.015 mg/m³H₂S: <0,01 mg/m³Hg:<0,0001mg/m³As:<0,0002mg/m³Sb: <0,02 mg/m³Cd:<0,0037mg/m³Zn:<0,0037mg/m³Pb: <0,018 mg/m³O₂: 11,05 %Opasitas: <20 %Kec. gas buang: 11,90 mg/m³</div> <div>Cerobong Heat Treatment 3:<ul style="list-style-type: none">TSP: 15,20 mg/m³SO₂: <2.53 mg/m³NO₂:120,01 mg/m³CO: 93,06 mg/m³HCl: <0.50 mg/m³HF: <1,37 mg/m³NH₃: <0,12 mg/m³Cl₂:<0.015 mg/m³H₂S: <0,01 mg/m³Hg:<0,0001mg/m³As:<0,0002mg/m³Sb: <0,02 mg/m³Cd:<0,0037mg/m³Zn:<0,0037mg/m³Pb: <0,018 mg/m³O₂: 10,78 %</div>	<div>Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia No. 11 tahun 2021 (Lampiran I No.1) Baku Mutu:<ul style="list-style-type: none">TSP: - mg/m³SO₂: - mg/m³NO₂: 3400 mg/m³CO: - mg/m³Opasitas: - %O₂: - %CO₂: - mg/m³Kec. gas buang: - mg/m³</div> <div>Peraturan Menteri Lingkungan Hidup No. 08 Tahun 2023 Penerapan Baku Mutu Emisi Kendaraan Bermotor Kategori M, Kategori N, Kategori O, dan Kategori L Baku Mutu:<ul style="list-style-type: none">Opasitas:40 %K-Value: -</div>							

NO	DAMPAK LINGKUNGAN HIDUP				UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTITUSI PENGELOLA DAN PEMANTAU LINGKUNGAN HIDUP
	SUMBER DAMPAK	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	TOLOK UKUR DAMPAK	BENTUK PENGELOLAAN	LOKASI	PERIODE	BENTUK PEMANTAUAN	LOKASI	PERIODE	
			<div>▪ Opasitas: <20 % Kec. gas buang: 10,96 mg/m³</div> <div>Cerobong Heat Treatment 4:<div>▪ TSP: 14,59 mg/m³ ▪ SO₂: <2,53 mg/m³ ▪ NO₂: 115,81mg/m³ ▪ CO: 104,67 mg/m³ ▪ HCl: <0,50 mg/m³ ▪ HF: <1,37 mg/m³ ▪ NH₃: <0,12 mg/m³ ▪ Cl₂:<0,015 mg/m³ ▪ H₂S: <0,01 mg/m³ ▪ Hg:<0,0001mg/m³ ▪ As:<0,0002mg/m³ ▪ Sb: <0,02 mg/m³ ▪ Cd:<0,0037mg/m³ ▪ Zn:<0,0037mg/m³ ▪ Pb: <0,018 mg/m³ ▪ O₂: 11,44 % ▪ Opasitas: <20 % ▪ Kec. gas buang: 11,85 mg/m³</div></div> <div>Cerobong Heat Treatment 5:<div>▪ TSP: 14,79 mg/m³ ▪ SO₂: <2,53 mg/m³ ▪ NO₂: 114,38 mg/m³ ▪ CO: 94,61 mg/m³ ▪ HCl: <0,50 mg/m³ ▪ HF: <1,37 mg/m³ ▪ NH₃: <0,12 mg/m³ ▪ Cl₂:<0.015 mg/m³ ▪ H₂S: <0,01 mg/m³ ▪ Hg:<0,0001mg/m³ ▪ As:<0,0002mg/m³ ▪ Sb: <0,02 mq/m³</div></div>								

NO	DAMPAK LINGKUNGAN HIDUP				UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTITUSI PENGELOLA DAN PEMANTAU LINGKUNGAN HIDUP		
	SUMBER DAMPAK	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	TOLOK UKUR DAMPAK	BENTUK PENGELOLAAN	LOKASI	PERIODE	BENTUK PEMANTAUAN	LOKASI	PERIODE			
			<div><div><div><div><div></div><div>Cd:<0,0037mg/m³</div></div><div><div></div><div>Zn:<0,0037mg/m³</div></div><div><div></div><div>Pb: <0,018 mg/m³</div></div><div><div></div><div>O₂: 11,26 %</div></div><div><div></div><div>Opasitas: <20 %</div></div><div><div></div><div>Kec. gas buang: 11,74 mg/m³</div></div></div></div><div><div>Cerobong Genset:</div><div><div><div></div><div>TSP: 35,20mg/m³</div></div><div><div></div><div>SO₂: <2,53 mg/m³</div></div><div><div></div><div>NO₂: 174,90 mg/m³</div></div><div><div></div><div>CO: 66,95 mg/m³</div></div><div><div></div><div>Opasitas: <20 %</div></div><div><div></div><div>O₂: 12,93 %</div></div><div><div></div><div>CO₂: 3,80 mg/m³</div></div><div><div></div><div>Kec. gas buang: 14,99 mg/m³</div></div></div></div><div><div>Emisi Forklift 1</div><div><div><div></div><div>Opasitas: 21,7 %</div></div></div></div><div><div>Emisi Forklift 2</div><div><div><div></div><div>Opasitas: 15,0%</div></div></div></div></div>										
8.	Kegiatan operasional produksi berupa penggunaan mesin produksi	Peningkatan intensitas kebisingan di ruang produksi	Kebisingan yang dapat melebihi baku mutu pada Peraturan Menteri Ketenagakerjaan No. 5 Tahun 2018, TLV = 85 dB(A) (Waktu pemaparan 8 jam)	Peraturan Menteri Ketenagakerjaan No. 5 Tahun 2018, TLV = 85 dB(A) (Waktu pemaparan = 8 jam)	<div><div><div><div></div><div>Melakukan pemeliharaan terhadap mesin-mesin produksi secara rutin</div></div><div><div></div><div>Menggunakan ear plug atau APD yang sesuai bagi karyawan yang bekerja di ruang produksi</div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div>Ruang produksi</div></div><div><div></div><div>Ruang produksi</div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div>Setiap bulan</div></div><div><div></div><div>Setiap hari</div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div>Memantau terhadap kelaikan mesin produksi</div></div><div><div></div><div>Memantau pemakaian ear plug atau APD pada karyawan</div></div><div><div></div><div>Pengukuran langsung (insitu) terhadap intensitas kebisingan oleh laboratorium terakreditasi</div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div>Ruang produksi</div></div><div><div></div><div>Ruang produksi</div></div><div><div></div><div>Ruang produksi</div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div>Setiap 1 bulan sekali</div></div><div><div></div><div>Setiap hari</div></div><div><div></div><div>Setiap 6 bulan sekali</div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div>Pelaksana:<div><div></div><div>PT YKT Gear Indonesia</div></div></div></div><div><div><div><div></div><div>Pengawas:<div><div></div><div>Pengelola Kawasan</div></div><div><div></div><div>DLH Kab. Karawang</div></div><div><div></div><div>DLH Prov Jabar</div></div><div><div></div><div>KLHK</div></div></div></div><div><div><div><div></div><div>Pelaporan:<div><div></div><div>Pengelola Kawasan</div></div></div></div></div></div></div></div></div></div>		

NO	DAMPAK LINGKUNGAN HIDUP				UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTITUSI PENGELOLA DAN PEMANTAU LINGKUNGAN HIDUP
	SUMBER DAMPAK	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	TOLOK UKUR DAMPAK	BENTUK PENGELOLAAN	LOKASI	PERIODE	BENTUK PEMANTAUAN	LOKASI	PERIODE	
											<ul style="list-style-type: none"> DLH Kab. Karawang DLH Prov. Jabar KLHK
9.	Aktivitas domestik karyawan yang menghasilkan limbah padat domestik	Peningkatan volume limbah padat non B3	Besaran limbah padat domestik sebesar $\pm 0,9$ m ³ /hari	<ul style="list-style-type: none"> Peraturan Pemerintah No. 81 Tahun 2012 tentang Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga 	<ul style="list-style-type: none"> Menyediakan dan memelihara tong sampah 3 warna, yaitu hijau untuk sampah organik, kuning untuk sampah anorganik, dan merah untuk sampah LB3 Menyediakan dan memelihara TPS yang dilengkapi dengan fasilitas yang memadai Melakukan koordinasi/ kerjasama dengan DLH Kab. Karawang atau pihak ketiga berizin dalam hal pengangkutan sampah yang ada di TPS 	<ul style="list-style-type: none"> Area pabrik Area pabrik Area TPS 	<ul style="list-style-type: none"> Satu kali untuk penyediaan dan setiap minggu untuk pemeliharaan Satu kali untuk penyediaan dan setiap minggu untuk pemeliharaan Pengangkutan sampah setiap minggu 	<ul style="list-style-type: none"> Memantau keberadaan dan kondisi tong sampah terpilah 3 warna Memantau keberadaan dan pemeliharaan TPS Memantau pelaksanaan pengangkutan sampah Memantau jadwal pengangkutan sampah 	<ul style="list-style-type: none"> Area pabrik TPS Area pabrik Area TPS 	<ul style="list-style-type: none"> Setiap minggu Setiap minggu Setiap 3 bulan sekali Setiap minggu 	Pelaksana: <ul style="list-style-type: none"> PT YKT Gear Indonesia Pengawas: <ul style="list-style-type: none"> Pengelola Kawasan DLH Kab. Karawang DLH Prov. Jabar KLHK Pelaporan: <ul style="list-style-type: none"> Pengelola Kawasan DLH Kab. Karawang DLH Prov. Jabar KLHK
10.	Kegiatan operasional produksi berupa proses produksi dan penggunaan bahan bakar	Peningkatan volume Limbah B3	Limbah B3 berupa: <ul style="list-style-type: none"> Aki bekas, baterai bekas ± 25 kg/tahun Drum, jerigen, karung ± 6 Ton/tahun; Kemasan plastik, karton/kertas terkontaminasi B3 ± 4 Ton/tahun; 	<ul style="list-style-type: none"> PP No. 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup, Permenlhk No. 6 Tahun 2021 Tentang Tata Cara dan Persyaratan Pengelolaan Limbah B3 	<ul style="list-style-type: none"> Membuat TPS Limbah B3 dan memproses Rintek TPS LB3 Mengumpulkan limbah B3 berdasarkan jenisnya dan ditampung di TPS LB3 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi kegiatan Sumber LB3, TPS LB3 	<ul style="list-style-type: none"> Satu kali Setiap ada timbulan 	<ul style="list-style-type: none"> Memantau pembuatan TPS Limbah B3 dan proses permohonan Rintek TPS LB3 Memantau terhadap kegiatan penyimpanan dan pengumpulan sementara 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi kegiatan Di sumber limbah dan TPS LB3 	<ul style="list-style-type: none"> Satu kali Setiap hari 	Pelaksana: <ul style="list-style-type: none"> PT YKT Gear Indonesia Pengawas: <ul style="list-style-type: none"> Pengelola Kawasan DLH Kab. Karawang DLH Prov. Jabar KLHK

NO	DAMPAK LINGKUNGAN HIDUP				UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTITUSI PENGELOLA DAN PEMANTAU LINGKUNGAN HIDUP
	SUMBER DAMPAK	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	TOLOK UKUR DAMPAK	BENTUK PENGELOLAAN	LOKASI	PERIODE	BENTUK PEMANTAUAN	LOKASI	PERIODE	
			<ul style="list-style-type: none"> Gram besi terkontaminasi ± 850 ton/tahun; Sarung tangan dan kain majun terkontaminasi ± 4,17 Ton/tahun; Oli bekas ± 35.000 L/tahun; Oli terkontaminasi Coolant ± 60.000 L/tahun; Lampu TL, sparepart elektronik ± 10 kg/tahun; 		<ul style="list-style-type: none"> Bekerja sama dengan pihak ke-3 berizin untuk pengangkutan/pemanfaatan/pemusnahan yang dilengkapi dengan manifest limbah B3 Memasang simbol dan label Limbah B3 pada TPS dan pada setiap jenis Limbah B3 Mencatat jenis, karakteristik, jumlah, waktu timbulnya limbah B3, dan pihak ke-3 pengelola limbah B3 yang berizin dalam log book dan neraca LB3 	<ul style="list-style-type: none"> TPS LB3 berizin TPS LB3 TPS LB3 berizin 	<ul style="list-style-type: none"> Setiap pengangkutan LB3 Setiap ada timbulan LB3 Setiap ada timbulan LB3 	<ul style="list-style-type: none"> limbah B3 pada TPS LB3 Memantau pengangkutan limbah B3 dilengkapi dengan dokumen limbah B3 (Manifest) dan diangkut oleh pengangkut limbah B3 yang berizin Memantau keberadaan simbol dan label Limbah B3 pada TPS dan pada setiap jenis Limbah B3 Mengecek keberadaan neraca limbah B3 dan (log book) 	<ul style="list-style-type: none"> Tempat pengangkutan LB3 dan TPS LB3 TPS LB3 berizin TPS LB3 	<ul style="list-style-type: none"> Setiap pengangkutan LB3 Setiap ada timbulan LB3 Setiap minggu 	Pelaporan: <ul style="list-style-type: none"> Pengelola Kawasan DLH Kab. Karawang DLH Prov. Jabar KLHK
11.	Kegiatan operasional dan utilitas	Intensitas pencahayaan di area produksi	Pencahayaan yang kurang dari batas minimum baku mutu pada Peraturan Menteri Ketenagakerjaan No. 5 Tahun 2018	Peraturan Menteri Ketenagakerjaan No. 5 Tahun 2018 tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja Batas minimum pekerjaan membedakan barang kasar: 200 Lux	<ul style="list-style-type: none"> Memilih tipe dan daya lampu yang sesuai dengan kebutuhan ruang dan jenis pekerjaan 	<ul style="list-style-type: none"> Area produksi 	<ul style="list-style-type: none"> Selama kegiatan pabrik berlangsung 	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan pemantauan kualitas pencahayaan dilakukan dengan metode pengukuran LUX meter melalui jasa laboratorium terakreditasi KAN 	<ul style="list-style-type: none"> Area produksi 	<ul style="list-style-type: none"> Setiap 6 bulan sekali 	Pelaksana: <ul style="list-style-type: none"> PT YKT Gear Indonesia Pengawas: <ul style="list-style-type: none"> Pengelola Kawasan DLH Kab. Karawang DLH Prov. Jabar KLHK

NO	DAMPAK LINGKUNGAN HIDUP				UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTITUSI PENGELOLA DAN PEMANTAU LINGKUNGAN HIDUP
	SUMBER DAMPAK	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	TOLOK UKUR DAMPAK	BENTUK PENGELOLAAN	LOKASI	PERIODE	BENTUK PEMANTAUAN	LOKASI	PERIODE	
											Pelaporan: ▪ Pengelola Kawasan ▪ DLH Kab. Karawang ▪ DLH Prov Jabar ▪ KLHK
12.	Aktivitas domestik karyawan dan kegiatan operasional yang menghasilkan air limbah	Peningkatan beban pengolahan air limbah di WWTP Kawasan Industri Mitrakarawang	Timbulan air limbah yang dihasilkan sebanyak 50,16 m ³ /hari Hasil uji lab: ▪ TSS: 4 mg/L ▪ Temperature: 28°C ▪ TDS: 398 mg/L ▪ Color: <2.0 Pt-Co ▪ pH: 7,54 ▪ BOD: 134,31 mg/L ▪ COD: 429,89 mg/L ▪ NH ₃ N: 0,10 mg/L ▪ Cd: <0,010 mg/L ▪ Minyak Nabati: 0,6 mg/L ▪ Cu: <0,04 mg/L ▪ Fe: 0,987 mg/L ▪ Pb: <0,1 mg/L ▪ Mn: 0,059 mg/L ▪ Zn: 0,125 mg/L ▪ CN: <0,02 mg/L ▪ NO ₂ : 0,01 mg/L ▪ NO ₃ : 0,2 mg/L ▪ H ₂ S: 0,06 mg/L ▪ Ni: <0,1 mg/L ▪ Minyak Mineral: 0,6 mg/L ▪ Cl ₂ : 0,03mg/L ▪ Cl ⁻ : 27,18 mg/L	Estate Regulation Kawasan Industri Mitrakarawang Baku Mutu: ▪ TSS: 400 mg/L ▪ Temperature: 35°C ▪ TDS: 1000 mg/L ▪ Color: 300 Pt-Co ▪ pH: 6-9 ▪ BOD: 400 mg/L ▪ COD: 600 mg/L ▪ NH ₃ N: 10 mg/L ▪ Cd: 0,025 mg/L ▪ Minyak Nabai: 20 mg/L ▪ Cu: 1 mg/L ▪ Fe: 10 mg/L ▪ Pb: 1 mg/L ▪ Mn: 1 mg/L ▪ Zn: 5 mg/L ▪ CN: 0,05 mg/L ▪ NO ₂ : 2 mg/L ▪ NO ₃ : 20 mg/L ▪ H ₂ S: 8,2 mg/L ▪ Ni: 0,25 mg/L ▪ Minyak Mineral: 20 mg/L ▪ Cl ₂ : 5 mg/L ▪ Cl ⁻ : 600 mg/L	▪ Menyalurkan air limbah dari toilet dan fasilitas lainnya ke tangki septik lalu over flownya dialirkan menuju jaringan air limbah milik kawasan yang telah terkoneksi dengan WWTP Kawasan ▪ Memelihara tangki septik secara berkala	▪ Sumber air limbah ▪ Tangki septik	▪ Setiap hari ▪ Setiap satu tahun sekali	▪ Memantau keberadaan dan kelaikan fungsi tangki septik ▪ Melakukan pengukuran kualitas air limbah bekerja sama dengan laboratorium terakreditasi ▪ Memantau kegiatan pemeliharaan tangki septik di area pabrik	▪ Toilet, Tangki septik ▪ Toilet, Tangki septik ▪ Tangki septik	▪ Setiap bulan ▪ Setiap 6 bulan sekali ▪ Setiap satu tahun sekali	Pelaksana: ▪ PT YKT Gear Indonesia Pengawas: ▪ Pengelola Kawasan ▪ DLH Kab. Karawang ▪ DLH Prov Jabar ▪ KLHK Pelaporan: ▪ Pengelola Kawasan ▪ DLH Kab. Karawang ▪ DLH Prov Jabar ▪ KLHK

NO	DAMPAK LINGKUNGAN HIDUP				UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTITUSI PENGELOLA DAN PEMANTAU LINGKUNGAN HIDUP
	SUMBER DAMPAK	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	TOLOK UKUR DAMPAK	BENTUK PENGELOLAAN	LOKASI	PERIODE	BENTUK PEMANTAUAN	LOKASI	PERIODE	
			<ul style="list-style-type: none"> SO₄: 115,802 mg/L Cr⁶⁺: <0,1 mg/L Hg: <0,001 mg/L As: <0,002 mg/L Se: <0,002 mg/L F: 0,515 mg/L MBAS: 0,4 mg/L 	<ul style="list-style-type: none"> SO₄: 500 mg/L Cr⁶⁺: 0,5 mg/L Hg: 0,01 mg/L As: 0,05 mg/L Se: 0,05 mg/L F: 3 mg/L MBAS: 0,5 mg/L 							



LAPORAN HASIL UJI

File : 871-2/LHU/2024

Pelanggan : PT. YKT Gear

Alamat : Kawasan KIM - Karawang

Laporan : - Kualitas Udara Ambien
- Kualitas Kebisingan Lingkungan

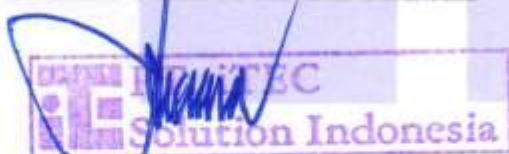
Pengambilan contoh oleh : Lab. PT. ITEC Solution Indonesia

Tanggal pengambilan contoh : 03 - 04 Desember 2024

Tanggal penerimaan contoh : 04 Desember 2024

Tanggal selesai : 18 Desember 2024

PT. ITEC SOLUTION INDONESIA



Endih Saikudin
Supervisor Teknis

1. Complaints within two (2) weeks of the issuance of certificates;
2. The results of these tests are not to be duplicated and only applies to parameter mentioned;
3. The laboratory is not responsible in the process of sampling for sample sent directly from the customer.



File : 871-2/LHU/2024
No. Analisis : 871-2.a-UA.1224
Deskripsi contoh : **Kualitas Udara Ambien**
Lokasi : Area Depan Pos Security
Tanggal pengambilan contoh : 03 Desember 2024
Tanggal pengujian : 04 – 13 Desember 2024
Koordinat : S 6°22'48.08604" , E 107°18'36.18252"

No	Parameter	Satuan	Pengukuran	Hasil	Baku Mutu ¹⁾	Metode
1	Nitrogen Dioksida (NO ₂)*	µg/m ³	1 jam	21.70	200	SNI 7119.2:2017
2	Sulfur Dioksida (SO ₂)*	µg/m ³	1 jam	30.45	150	SNI 7119.7:2017
3	Karbon Monoksida (CO)*	µg/m ³	1 jam	1700	10000	ITEC.IK-7.2-1.06 (CO Analyzer)
4	Ozon (O ₃)*	µg/m ³	1 jam	<9.10	150	SNI 19-7119.8-2017
5	Hidrokarbon Non Metana (NMHC)	µg/m ³	3 jam	4.60	160	SNI 7119.13_2009
6	Partikulat debu < 100 µm (TSP)*	µg/m ³	24 jam	50.04	230	SNI 7119.3:2017
7	Partikulat debu < 10 µm (PM ₁₀)*	µg/m ³	24 jam	30.42	75	SNI 7119.15:2016
8	Partikulat debu < 2,5 µm (PM _{2.5})*	µg/m ³	24 jam	8.61	55	SNI 7119.14:2016
9	Timbal (Pb)*	µg/m ³	24 jam	<0.005	2	SNI 7119.4-2017

1) Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No.22 Tahun 2021 (Lampiran VII)
- µg/m³ = konsentrasi dalam mikrogram per meter kubik, pada kondisi atmosfer normal, yaitu tekanan (P)1 atm dan temperatur (T) 25°C
* Parameter terakreditasi KAN (ISO/IEC 17025)
<: Lebih kecil dari limit kuantifikasi (LoQ)

Parameter pendukung

No	Parameter	Hasil	Satuan
1	Temperatur	28.0	°C
2	Kelembaban	62.7	%
3	Tekanan	758	mmHg
4	Kecepatan Angin	0.1-0.9	m/s
5	Arah Angin	Barat	-
6	Cuaca	Cerah	-

Bogor, 18 Desember 2024


PT. ITEC SOLUTION INDONESIA

Endih Saikudin
Supervisor Teknis





File : 871-2/LHU/2024
No. Analisis : 871-2.b-UA.1224
Deskripsi contoh : **Kualitas Udara Ambien**
Lokasi : Area Compressor Gear HST
Tanggal pengambilan contoh : 03 Desember 2024
Tanggal pengujian : 04 – 13 Desember 2024
Koordinat : S 6°22'56.69508" , E 107°18'23.9796"

No	Parameter	Satuan	Pengukuran	Hasil	Baku Mutu ¹⁾	Metode
1	Nitrogen Dioksida (NO ₂)*	µg/m ³	1 jam	18.71	200	SNI 7119.2:2017
2	Sulfur Dioksida (SO ₂)*	µg/m ³	1 jam	29.14	150	SNI 7119.7:2017
3	Karbon Monoksida (CO)*	µg/m ³	1 jam	1800	10000	ITEC.IK-7.2-1.06 (CO Analyzer)
4	Ozon (O ₃)*	µg/m ³	1 jam	14.10	150	SNI 19-7119.8-2017
5	Hidrokarbon Non Metana (NMHC)	µg/m ³	3 jam	6.80	160	SNI 7119.13_2009
6	Partikulat debu < 100 µm (TSP)*	µg/m ³	24 jam	51.75	230	SNI 7119.3:2017
7	Partikulat debu < 10 µm (PM ₁₀)*	µg/m ³	24 jam	31.05	75	SNI 7119.15:2016
8	Partikulat debu < 2,5 µm (PM _{2,5})*	µg/m ³	24 jam	9.32	55	SNI 7119.14:2016
9	Timbal (Pb)*	µg/m ³	24 jam	<0.005	2	SNI 7119.4-2017

1) Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No.22 Tahun 2021 (Lampiran VII)
- µg/m³ = konsentrasi dalam mikrogram per meter kubik, pada kondisi atmosfer normal, yaitu tekanan (P) 1 atm dan temperatur (T) 25°C
* Parameter terakreditasi KAN (ISO/IEC 17025)
<: Lebih kecil dari limit kuantifikasi (LoQ)

Parameter pendukung

No	Parameter	Hasil	Satuan
1	Temperatur	29.0	°C
2	Kelembaban	62.4	%
3	Tekanan	758	mmHg
4	Kecepatan Angin	0.1-1.0	m/s
5	Arah Angin	Barat	-
6	Cuaca	Cerah	-

Bogor, 18 Desember 2024

Endih Saikudin
Supervisor Teknis



File : 871-2/LHU/2024
No. Analisis : 871-2.c-UA.1224
Deskripsi contoh : **Kualitas Udara Ambien**
Lokasi : Area Compressor Gear (Belakang)
Tanggal pengambilan contoh : 03 Desember 2024
Tanggal pengujian : 04 - 13 Desember 2024
Koordinat : S 6°22'54.9858" , E 107°18'36.18252"

No	Parameter	Satuan	Pengukuran	Hasil	Baku Mutu ¹⁾	Metode
1	Nitrogen Dioksida (NO ₂)*	µg/m ³	1 jam	15.20	200	SNI 7119.2:2017
2	Sulfur Dioksida (SO ₂)*	µg/m ³	1 jam	26.14	150	SNI 7119.7:2017
3	Karbon Monoksida (CO)*	µg/m ³	1 jam	1500	10000	ITEC.IK-7.2-1.06 (CO Analyzer)
4	Ozon (O ₃)*	µg/m ³	1 jam	14.10	150	SNI 19-7119.8-2017
5	Hidrokarbon Non Metana (NMHC)	µg/m ³	3 jam	3.90	160	SNI 7119.13_2009
6	Partikulat debu < 100 µm (TSP)*	µg/m ³	24 jam	31.26	230	SNI 7119.3:2017
7	Partikulat debu < 10 µm (PM ₁₀)*	µg/m ³	24 jam	19.39	75	SNI 7119.15:2016
8	Partikulat debu < 2,5 µm (PM _{2.5})*	µg/m ³	24 jam	5.42	55	SNI 7119.14:2016
9	Timbal (Pb)*	µg/m ³	24 jam	<0.005	2	SNI 7119.4-2017

1) Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No.22 Tahun 2021 (Lampiran VII)

- µg/m³ = konsentrasi dalam mikrogram per meter kubik, pada kondisi atmosfer normal, yaitu tekanan (P) 1 atm dan temperatur (T) 25°C

* Parameter terakreditasi KAN (ISO/IEC 17025)

<: Lebih kecil dari limit kuantifikasi (LoQ)

Parameter pendukung

No	Parameter	Hasil	Satuan
1	Temperatur	30.0	°C
2	Kelembaban	62.1	%
3	Tekanan	758	mmHg
4	Kecapatan Angin	0.1-0.7	m/s
5	Arah Angin	Barat	-
6	Cahaya	Cerah	-

Bogor, 18 Desember 2024

Endih Saikudin

Supervisor Teknis



File : 871-2/LHU/2024
No. Analisis : 871-2.a-NL.1224 s/d 871-2.c-NL.1224
Deskripsi contoh : **Kualitas Kebisingan Lingkungan**
Lokasi : PT. YKT Gear
Tanggal pengujian : 04 – 13 Desember 2024

No. Analisis	Tanggal Pengambilan Contoh	Lokasi	Satuan	Hasil		Baku Mutu ¹⁾	Metoda*
871-2.a	03 Desember 2024	Area Depan Pos Security S 6°22'48.08604" E 107°18'36.18252"	dB(A)	Ls	66.6	-	SNI 8427:2017
				Lm	61.0		
				Lsm	66.4	70	
871-2.b	03 Desember 2024	Area Compressor Gear HST S 6°22'56.69508" E 107°18'23.9796"	dB(A)	Ls	66.0	-	SNI 8427:2017
				Lm	65.5		
				Lsm	68.1	70	
871-2.c	03 Desember 2024	Area Compressor Gear (Belakang) S 6°22'54.9858" E 107°18'36.18252"	dB(A)	Ls	66.7	-	SNI 8427:2017
				Lm	67.5		
				Lsm	69.6	70	

1) Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 48/MENLH/XI/1996
- Metode sampling: pengambilan selama 24 jam
*Parameter terakreditasi KAN (ISO/IEC 17025)

Bogor, 18 Desember 2024



PT. ITEC SOLUTION INDONESIA

Endih Saikudin
Supervisor Teknis



LAPORAN HASIL UJI

File : 871-2/LHU/2024

Pelanggan : PT. YKT Gear

Alamat : Kawasan KIM - Karawang

Laporan : Kualitas Air Limbah

Pengambilan contoh oleh : Lab. PT. ITEC Solution Indonesia

Tanggal pengambilan contoh : 03 Desember 2024

Tanggal penerimaan contoh : 04 Desember 2024

Tanggal selesai : 18 Desember 2024

PT. ITEC SOLUTION INDONESIA



Endih Saikudin
Supervisor Teknis

1. Complaints within two (2) weeks of the issuance of certificates;
2. The results of these tests are not to be duplicated and only applies to parameter mentioned;
3. The laboratory is not responsible in the process of sampling for sample sent directly from the customer.



File : 871-2/LHU/2024
No. Analisis : 871-2.d-AL.1224
Deskripsi contoh : Kualitas Air Limbah
Lokasi : Depan Gerbang
Tanggal pengambilan contoh : 03 Desember 2024
Tanggal pengujian : 04 - 16 Desember 2024
Koordinat : -6°22'52,02567" S 107°18'24,18077" E

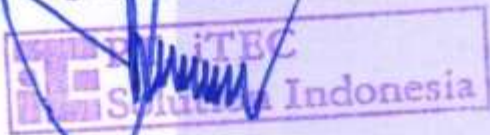

No	Parameter	Satuan	Baku Mutu ¹⁾	Hasil	Metoda
Fisika					
1	Total Suspended Solid (TSS)*	mg/L	400	4	SNI 6989.3-2019
2	Temperature*	°C	35	28.0	SNI 06-6989.23-2005
3	Total Dissolved Solid (TDS)*	mg/L	1000	398	SNI 6989.27-2019
4	Warna	Pt-Co	300	<2.0	SNI 6989.80-2011
Kimia					
5	pH*	-	6.0 - 9.0	7.54	SNI 6989.11-2019
6	BOD ₅ *	mg/L	400	134.31	SNI 6989.72-2009
7	COD*	mg/L	600	429.89	SNI 6989.73-2009
8	Free Amonia (NH ₃ -N)	mg/L	10	0.10	SNI 06-6989.30-2005
9	Cadmium (Cd)*	mg/L	0.025	<0.010	SNI 6989.84-2019
10	Minyak Nabati	mg/L	20	0.60	SNI 6989.10-2011
11	Copper (Cu)*	mg/L	1	<0.040	SNI 6989.84-2019
12	Iron (Fe)*	mg/L	10	0.987	SNI 6989.84-2019
13	Lead (Pb)*	mg/L	1	< 0.100	SNI 6989.84-2019
14	Manganese (Mn)*	mg/L	1	0.059	SNI 6989.84-2019
15	Zinc (Zn)*	mg/L	5	0.125	SNI 6989.84-2019
16	Cyanide (CN)	mg/L	0.05	<0.02	SNI 6989.77-2011
17	Nitrite (NO ₂ -N)*	mg/L	2	<0.010	SNI 06-6989.9-2004
18	Nitrate (NO ₃ -N) *	mg/L	20	<0.20	SNI 6989.79-2011
19	Hydrogen Sulfide (H ₂ S)	mg/L	0.05	0.06	APHA 23rd Edition, 4500S2-D, 2017
20	Nickel (Ni)*	mg/L	0.25	<0.100	SNI 6989.84-2019
21	Minyak Mineral*	mg/L	20	0.60	SNI 6989.10-2011
22	Chlorine (Cl ₂)	mg/L	5	<0.03	APHA 23rd 4500-Cl-G, 2017
23	Chlorida	mg/L	600	27.18	SNI 06-6989.19-2004
24	Sulfat (SO ₄)*	mg/L	500	115.802	SNI 6989-20-2019
25	Hexavalent Chromium, (Cr6+)*	mg/L	0.5	<0.100	SNI 6989.71-2009
26	Raksa Total (Hg)*	mg/L	0.01	<0.001	SNI 6989.78-2019
27	Arsenic (As)*	mg/L	0.05	<0.002	APHA 23rd Edition, 3114 C, 2017



28	Selenium (Se)*	mg/L	0.05	<0.002	SNI 6989.83:2018
29	Fluorida (F)*	mg/L	3	0.515	SNI 06-6989.29-2005
30	MBAS*	mg/L	0.5	<0.40	SNI 06-6989.51-2005

Notes:
1) Estate Regulation Kawasan Industri Mitra Karawang Jaya
*) Parameter terakreditasi KAN (ISO/IEC 17025)

Bogor, 18 Desember 2024



Endin Saikudin
Supervisor Teknis





LAPORAN HASIL UJI

File : 871-2/LHU/2024

Pelanggan : **PT. YKT GEAR**

Alamat : Kawasan KIM - Karawang

Laporan : - Kualitas Emisi Sumber Bergerak
- Kualitas Emisi Sumber Tidak Bergerak

Tanggal pengambilan contoh : 03 Desember 2024

Tanggal diterima : 04 Desember 2024

Tanggal selesai : 18 Desember 2024

PT. ITEC SOLUTION INDONESIA



Endih Saikudin
Supervisor Teknis

1. Complaints within two (2) weeks of the issuance of certificates;
2. The results of these tests are not to be duplicated and only applies to parameter mentioned;
3. The laboratory is not responsible in the process of sampling for sample sent directly from the customer



Pelanggan : PT. YKT GEAR
File No. : 871-2/LHU/2024
No. Analisa : 871-2.e-UESB.1224
Sampel Deskripsi : **Kualitas Emisi Sumber Bergerak**
Tanggal pengambilan contoh : 03 Desember 2024
Tanggal Pengujian : 04 - 18 Desember 2024

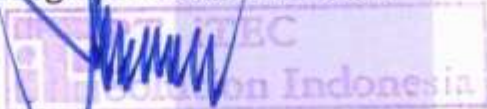
No	Parameter	Satuan	Hasil	Baku Mutu ¹⁾	Metode
1	Opasitas	%	21.7	40	SNI 7118.2:2018

1) Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan No. 08 Tahun 2023

Data Kendaraan

1	Merk	: -
2	Tipe	: FORKLIFT
3	Tahun Produksi	: 2011
4	ID.Kendaraan	: 1
5	No.Pol. Kendaraan	: -
6	Tipe Mesin	: PENYALAN KOMPRESI
7	Bahan Bakar	: SOLAR

Bogor, 18 Desember 2024



Endang Saikudin
Supervisor Teknis





Pelanggan : PT. YKT GEAR
File No. : 871-2/LHU/2024
No. Analisa : 871-2.f-UESB.1224
Sampel Deskripsi : **Kualitas Emisi Sumber Bergerak**
Tanggal pengambilan contoh : 03 Desember 2024
Tanggal Pengujian : 04 - 18 Desember 2024

No	Parameter	Satuan	Hasil	Baku Mutu ¹⁾	Metode
1	Opasitas	%	15.0	40	SNI 7118.2:2018

1) Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan No. 08 Tahun 2023

Data Kendaraan

1	Merk	: -
2	Tipe	: Generator
3	Tahun Produksi	: -
4	ID.Kendaraan	: -
5	No.Pol. Kendaraan	: -
6	Tipe Mesin	: PENYALAAN KOMPRESI
7	Bahan Bakar	: SOLAR

Bogor, 18 Desember 2024


PT. ITEC SOLUTION INDONESIA

Endih Saikudin
Supervisor Teknis






Pelanggan : PT. YKT GEAR
File No. : 871-2/LHU/2024
No. Analisa : 871-2.g-UE.1224
Sampel Deskripsi : **Kualitas Emisi Sumber Tidak Bergerak**
Lokasi : **Cerobong Heat Treatment 1**
Bahan Bakar : LPG
Tanggal pengambilan contoh : 03 Desember 2024
Tanggal Pengujian : 04 - 18 Desember 2024

No	Parameter	Satuan	Hasil Analisa	Baku Mutu ¹⁾	Metode
1	Partikulat	mg/m ³	14.17	350	SNI 7117.17:2009
2	Sulfur Dioksida (SO ₂)*	mg/m ³	<2.53	800	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
3	Nitrogen Oksida (sebagai NO ₂)*	mg/m ³	105.34	1000	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
4	Karbon Monoksida (CO)*	mg/m ³	110.22	-	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
5	Hidrogen Klorida (HCl)*	mg/m ³	<0.50	5	SNI 19-7117.8-2005
6	Hidrogen Florida (HF)*	mg/m ³	<1.37	10	SNI 19-7117.9-2005
7	Amoniak (NH ₃)*	mg/m ³	<0.12	0.5	SNI 19-7117.6-2005
8	Gas Klorin (Cl ₂)	mg/m ³	<0.015	10	IK-7.3-1.32 (Spektrofotometri)
9	Total Sulfur Tereduksi (H ₂ S)	mg/m ³	<0.010	35	SNI 19-7117.7-2005
10	Air Raksa (Hg)*	mg/m ³	<0.0001	5	SNI 7117.20:2009
11	Arsen (As)*	mg/m ³	<0.0002	8	SNI 7117.20:2009
12	Antimon (Sb)	mg/m ³	<0.020	8	SNI 7117.20:2009
13	Kadmium (Cd)*	mg/m ³	<0.0037	8	SNI 7117.20:2009
14	Seng (Zn)*	mg/m ³	<0.0037	50	SNI 7117.20:2009
15	Timah Hitam (Pb)*	mg/m ³	<0.0184	12	SNI 7117.20:2009
16	Oksigen (O ₂)*	%	10.66	-	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
17	Opasitas*	%	<20	35	SNI 19-7117.11-2005
18	Kecepatan Gas Buang*	m/s	11.14	-	SNI 7117.14:2009

1) Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 13 tahun 1995 (Lampiran VB)
- Volume gas diukur dalam keadaan standar (25°C dan tekanan 1 atmosfer)
<: Lebih kecil dari deteksi limit
* Parameter terakreditasi KAN (ISO/IEC 17025)

Bogor, 18 Desember 2024


PT. ITEC SOLUTION INDONESIA

Endang Saikudin
Supervisor Teknis



Pelanggan
File No.
No. Analisa
Sampel Deskripsi
Lokasi
Bahan Bakar
Tanggal pengambilan contoh
Tanggal Pengujian

: PT. YKT GEAR
: 871-2/LHU/2024
: 871-2.h-UE.1224
: **Kualitas Emisi Sumber Tidak Bergerak**
: **Cerobong Heat Treatment 2**
: LPG
: 03 Desember 2024
: 04 - 18 Desember 2024

No	Parameter	Satuan	Hasil Analisa	Baku Mutu ¹⁾	Metode
1	Partikulat	mg/m ³	15.08	350	SNI 7117.17:2009
2	Sulfur Dioksida (SO ₂)*	mg/m ³	<2.53	800	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
3	Nitrogen Oksida (sebagai NO ₂)*	mg/m ³	116.77	1000	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
4	Karbon Monoksida (CO)*	mg/m ³	88.21	-	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
5	Hidrogen Klorida (HCl)*	mg/m ³	<0.50	5	SNI 19-7117.8-2005
6	Hidrogen Florida (HF)*	mg/m ³	<1.37	10	SNI 19-7117.9-2005
7	Amoniak (NH ₃)*	mg/m ³	<0.12	0.5	SNI 19-7117.6-2005
8	Gas Klorin (Cl ₂)	mg/m ³	<0.015	10	IK-7.3-1.32 (Spektrofotometri)
9	Total Sulfur Tereduksi (H ₂ S)	mg/m ³	<0.010	35	SNI 19-7117.7-2005
10	Air Raksa (Hg)*	mg/m ³	<0.0001	5	SNI 7117.20:2009
11	Arsen (As)*	mg/m ³	<0.0002	8	SNI 7117.20:2009
12	Antimon (Sb)	mg/m ³	<0.020	8	SNI 7117.20:2009
13	Kadmium (Cd)*	mg/m ³	<0.0037	8	SNI 7117.20:2009
14	Seng (Zn)*	mg/m ³	<0.0037	50	SNI 7117.20:2009
15	Timah Hitam (Pb)*	mg/m ³	<0.0184	12	SNI 7117.20:2009
16	Oksigen (O ₂)*	%	11.05	-	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
17	Opasitas*	%	<20	35	SNI 19-7117.11-2005
18	Kecepatan Gas Buang*	m/s	11.90	-	SNI 7117.14:2009

2) Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 13 tahun 1995 (Lampiran VB)
- Volume gas diukur dalam keadaan standar (25°C dan tekanan 1 atmosfer)
<: Lebih kecil dari deteksi limit
* Parameter terakreditasi KAN (ISO/IEC 17025)

Bogor, 18 Desember 2024

Endih Saikudin
Supervisor Teknis



Pelanggan : PT. YKT GEAR
File No. : 871-2/LHU/2024
No. Analisa : 871-2.I-UE.1224
Sampel Deskripsi : **Kualitas Emisi Sumber Tidak Bergerak**
Lokasi : **Cerobong Heat Treatment 3**
Bahan Bakar : LPG
Tanggal pengambilan contoh : 03 Desember 2024
Tanggal Pengujian : 04 - 18 Desember 2024

No	Parameter	Satuan	Hasil Analisa	Baku Mutu ¹⁾	Metode
1	Partikulat	mg/m ³	15.20	350	SNI 7117.17:2009
2	Sulfur Dioksida (SO ₂)*	mg/m ³	<2.53	800	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
3	Nitrogen Oksida (sebagai NO ₂)*	mg/m ³	120.01	1000	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
4	Karbon Monoksida (CO)*	mg/m ³	93.06	-	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
5	Hidrogen Klorida (HCl)*	mg/m ³	<0.50	5	SNI 19-7117.8-2005
6	Hidrogen Florida (HF)*	mg/m ³	<1.37	10	SNI 19-7117.9-2005
7	Amoniak (NH ₃)*	mg/m ³	<0.12	0.5	SNI 19-7117.6-2005
8	Gas Klorin (Cl ₂)	mg/m ³	<0.015	10	IK-7.3-1.32 (Spektrofotometri)
9	Total Sulfur Tereduksi (H ₂ S)	mg/m ³	<0.010	35	SNI 19-7117.7-2005
10	Air Raksa (Hg)*	mg/m ³	<0.0001	5	SNI 7117.20:2009
11	Arsen (As)*	mg/m ³	<0.0002	8	SNI 7117.20:2009
12	Antimon (Sb)	mg/m ³	<0.020	8	SNI 7117.20:2009
13	Kadmium (Cd)*	mg/m ³	<0.0037	8	SNI 7117.20:2009
14	Seng (Zn)*	mg/m ³	<0.0037	50	SNI 7117.20:2009
15	Timah Hitam (Pb)*	mg/m ³	<0.0184	12	SNI 7117.20:2009
16	Oksigen (O ₂)*	%	10.78	-	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
17	Opasitas*	%	<20	35	SNI 19-7117.11-2005
18	Kecepatan Gas Buang*	m/s	10.96	-	SNI 7117.14:2009

3)Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 13 tahun 1995 (Lampiran VB)
- Volume gas diukur dalam keadaan standar (25°C dan tekanan 1 atmosfer)
<: Lebih kecil dari deteksi limit
* Parameter terakreditasi KAN (ISO/IEC 17025)

Bogor, 18 Desember 2024


PT. ITEC
Solution Indonesia

Endih Saikudin
Supervisor Teknis



Pelanggan : PT. YKT GEAR
File No. : 871-2/LHU/2024
No. Analisa : 871-2.j-UE.1224
Sampel Deskripsi : **Kualitas Emisi Sumber Tidak Bergerak**
Lokasi : **Cerobong Heat Treatment 4**
Bahan Bakar : LPG
Tanggal pengambilan contoh : 03 Desember 2024
Tanggal Pengujian : 04 - 18 Desember 2024

No	Parameter	Satuan	Hasil Analisa	Baku Mutu ¹⁾	Metode
1	Partikulat	mg/m ³	14.59	350	SNI 7117.17:2009
2	Sulfur Dioksida (SO ₂)*	mg/m ³	<2.53	800	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
3	Nitrogen Oksida (sebagai NO ₂)*	mg/m ³	115.81	1000	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
4	Karbon Monoksida (CO)*	mg/m ³	104.67	-	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
5	Hidrogen Klorida (HCl)*	mg/m ³	<0.50	5	SNI 19-7117.8-2005
6	Hidrogen Florida (HF)*	mg/m ³	<1.37	10	SNI 19-7117.9-2005
7	Amoniak (NH ₃)*	mg/m ³	<0.12	0.5	SNI 19-7117.6-2005
8	Gas Klorin (Cl ₂)	mg/m ³	<0.015	10	IK-7.3-1.32 (Spektrofotometri)
9	Total Sulfur Tereduksi (H ₂ S)	mg/m ³	<0.010	35	SNI 19-7117.7-2005
10	Air Raksa (Hg)*	mg/m ³	<0.0001	5	SNI 7117.20:2009
11	Arsen (As)*	mg/m ³	<0.0002	8	SNI 7117.20:2009
12	Antimon (Sb)	mg/m ³	<0.020	8	SNI 7117.20:2009
13	Kadmium (Cd)*	mg/m ³	<0.0037	8	SNI 7117.20:2009
14	Seng (Zn)*	mg/m ³	<0.0037	50	SNI 7117.20:2009
15	Timah Hitam (Pb)*	mg/m ³	<0.0184	12	SNI 7117.20:2009
16	Oksigen (O ₂)*	%	11.44	-	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
17	Opasitas*	%	<20	35	SNI 19-7117.11-2005
18	Kecepatan Gas Buang*	m/s	11.85	-	SNI 7117.14:2009

4) Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 13 tahun 1995 (Lampiran VB)

- Volume gas diukur dalam keadaan standar (25°C dan tekanan 1 atmosfer)

<: Lebih kecil dari deteksi limit

* Parameter terakreditasi KAN (ISO/IEC 17025)

Bogor, 18 Desember 2024

Endih Saikudin

Supervisor Teknis



Pelanggan : PT. YKT GEAR
File No. : 871-2/LHU/2024
No. Analisa : 871-2.k-UE.1224
Sampel Deskripsi : **Kualitas Emisi Sumber Tidak Bergerak**
Lokasi : **Cerobong Heat Treatment 5**
Bahan Bakar : LPG
Tanggal pengambilan contoh : 03 Desember 2024
Tanggal Pengujian : 04 - 18 Desember 2024

No	Parameter	Satuan	Hasil Analisa	Baku Mutu ¹⁾	Metode
1	Partikulat	mg/m ³	14.79	350	SNI 7117.17:2009
2	Sulfur Dioksida (SO ₂)*	mg/m ³	<2.53	800	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
3	Nitrogen Oksida (sebagai NO ₂)*	mg/m ³	114.38	1000	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
4	Karbon Monoksida (CO)*	mg/m ³	94.61	-	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
5	Hidrogen Klorida (HCl)*	mg/m ³	<0.50	5	SNI 19-7117.8-2005
6	Hidrogen Florida (HF)*	mg/m ³	<1.37	10	SNI 19-7117.9-2005
7	Amoniak (NH ₃)*	mg/m ³	<0.12	0.5	SNI 19-7117.6-2005
8	Gas Klorin (Cl ₂)	mg/m ³	<0.015	10	IK-7.3-1.32 (Spektrofotometri)
9	Total Sulfur Tereeduksi (H ₂ S)	mg/m ³	<0.010	35	SNI 19-7117.7-2005
10	Air Raksa (Hg)*	mg/m ³	<0.0001	5	SNI 7117.20:2009
11	Arsen (As)*	mg/m ³	<0.0002	8	SNI 7117.20:2009
12	Antimon (Sb)	mg/m ³	<0.020	8	SNI 7117.20:2009
13	Kadmium (Cd)*	mg/m ³	<0.0037	8	SNI 7117.20:2009
14	Seng (Zn)*	mg/m ³	<0.0037	50	SNI 7117.20:2009
15	Timah Hitam (Pb)*	mg/m ³	<0.0184	12	SNI 7117.20:2009
16	Oksigen (O ₂)*	%	11.26	-	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
17	Opasitas*	%	<20	35	SNI 19-7117.11-2005
18	Kecepatan Gas Buang*	m/s	11.74	-	SNI 7117.14:2009

5) Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 13 tahun 1995 (Lampiran VB)
- Volume gas diukur dalam keadaan standar (25°C dan tekanan 1 atmosfer)
<: Lebih kecil dari deteksi limit
* Parameter terakreditasi KAN (ISO/IEC 17025)

Bogor, 18 Desember 2024

Endih Saikudin

Supervisor Teknis



Pelanggan

File No.

No. Analisa

Sampel Deskripsi

Lokasi

Bahan Bakar

Tanggal pengambilan contoh

Tanggal Pengujian

: PT. YKT GEAR

: 871-2/LHU/2024

: 871-2.1-UE.1224

: **Kualitas Emisi Sumber Tidak Bergerak**

: **Cerobong 5 (Genset Gear)**

: Solar

: 03 Desember 2024

: 04 - 18 Desember 2024

No	Parameter	Satuan	Hasil Analisa		Baku Mutu ¹⁾	Metode
			Terukur	Terkoreksi		
1	Partikulat	mg/Nm ³	35.20	26.17	-	SNI 7117.17:2009
2	Sulfur Dioksida (SO ₂)*	mg/Nm ³	<2.53	<2.53	-	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
3	Nitrogen Oksida (NO _x)*	mg/Nm ³	174.90	130.04	3400	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
4	Karbon Monoksida (CO)*	mg/Nm ³	66.95	49.78	170	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
5	Opasitas*	%	<20	-	-	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
6	Oksigen (O ₂)*	%	12.93	-	-	SNI 19-7117.11-2005
7	Karbon Dioksida (CO ₂)*	%	3.80	-	-	ITEC.IK-7.2-1.08 (Elektrokimia)
8	Kecepatan Gas Buang*	m/s	14.99	-	-	SNI 7117.14:2009

1) Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia No. 11 tahun 2021 (Lampiran I No.1)

- Volume gas diukur dalam keadaan standar (25°C dan tekanan 1 atmosfer)
- Semua parameter dikoreksi sebesar 15% oksigen.
- < Lebih kecil dari deteksi limit

* Parameter terakreditasi KAN (ISO/IEC 17025)

Bogor, 18 Desember 2024



PT. ITEC SOLUTION INDONESIA

Endih Saikudin
Supervisor Teknis

**TANDA TERIMA ELEKTRONIK
SISTEM INFORMASI PELAPORAN ELEKTRONIK LINGKUNGAN HIDUP
(SIMPEL)
KEMENTERIAN LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN**



Kementerian Lingkungan Hidup dan
Kehutanan



Dinas Lingkungan Hidup Provinsi Jawa Barat



Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten
Karawang

ID TTE : **1739243775-31054**
PERIODE TTE : 01-07-2024 s/d 31-12-2024
WAKTU CETAK TTE : 11-02-2025

NAMA PERUSAHAAN : PT. YKT GEAR INDONESIA
ID PERUSAHAAN : 31054
ALAMAT : Kabupaten Karawang, Provinsi Jawa Barat

LAPORAN RKL-RPL

SUDAH LAPOR



Dokumen ini sah, diterbitkan secara elektronik melalui SIMPEL Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan sehingga tidak memerlukan cap dan tanda tangan basah.

Terima kasih telah menyampaikan laporan pengelolaan dan pemantauan lingkungan

**TIM SIMPEL
KEMENTERIAN LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN**