



LAPORAN HASIL PENGUJIAN

No Lab : A3L-LHP-25.05-0817

Nama Pelanggan : PT CITRA PLASTIK MAKMUR

Alamat : Kawasan Industri Jababeka 1, Jl. Jababeka XIV A Blok J4F, Desa Harjamekar, Kec. Cikarang Utara, Kab. Bekasi

Nama PIC : Bapak Muchlis

Uraian Sampel : Udara Ambient, Kebauan, Kebisingan

Deskripsi Sampel : Sampel diambil oleh PT Advanced Analytics Asia Laboratories

Tanggal Sampling : 23 Mei 2025 - 24 Mei 2025

Tanggal Pengujian : 25 Mei 2025 - 11 Juni 2025

Jumlah Halaman : 7 Halaman termasuk Sampul

Jakarta, 12 Juni 2025
Manajer Teknis



Rahmad Syahputra
NIP. A3L-201807002



LAPORAN HASIL PENGUJIAN

No. Lab : A3L-LHP-25.05-0817-1
Nama Pelanggan : PT CITRA PLASTIK MAKMUR
Uraian Sampel : Udara Ambient
Identitas Sampel : Gardu Panel Utama
Metode Sampling : SNI 19-7119.6-2005
Tanggal Sampling : 23 Mei 2025 - 24 Mei 2025
Titik Koordinat : S 06°16'40.08" E 107°07'48.03"
Lokasi Pengujian : PT Advanced Analytics Asia Laboratories

Kondisi Lingkungan

Cuaca	: Cerah	Arah Angin Dominan	: Selatan
Suhu Lingkungan	: 28,7 °C	Tekanan Udara	: 755,2 mmHg
Kelembaban	: 79 %	Kecepatan Angin	: 1,2 km/jam

NO	PARAMETER	DURASI	HASIL UJI	BAKU MUTU**	SATUAN	SPEKIFIKASI METODE
1	Sulfur Dioksida (SO ₂)*	1 Jam	<13,3	150	µg/m ³	SNI 7119.7:2017
2	Karbon Monoksida (CO)*	1 Jam	2863	10000	µg/m ³	IKM-5.4.13-A3L (Direct Reading)
3	Nitrogen Dioksida (NO ₂)*	1 Jam	29,8	200	µg/m ³	SNI 7119.2:2017
4	Oksidan fotokimia (O _x) sebagai Ozon (O ₃)*	1 Jam	15,6	150	µg/m ³	SNI 7119.8:2017
5	TSP (Debu/Partikel<100µm)*	24 Jam	18,0	230	µg/m ³	SNI 7119.3:2017
6	Timah Hitam (Pb)*	24 Jam	0,025	2	µg/m ³	SNI 7119.4:2017

Keterangan :

- * Parameter Terakreditasi KAN LP-1285-IDN dan Teregistrasi KLHK No. 00144
- ** Peraturan Pemerintah RI No. 22 Tahun 2021 Lampiran VII
- Semua parameter diukur pada keadaan standar (25°C, 1 atmosfer)
- < Kurang dari MDL (*Method Detection Limit*/Limit Deteksi Metode)
- Pengujian O₃ dilakukan pada pukul 11.00 - 12.00 WIB

Jakarta, 12 Juni 2025

Manajer Teknis



Rahmad Syahputra
NIP. A3L-201807002

Catatan:

- LHP ini hanya berlaku hanya untuk sampel yang diuji
 - LHP ini tidak boleh digandakan, tanpa seizin dari Direktur PT A3L
 - Keluhan atas LHP maks 30 hari setelah pengiriman
- F-5.10.4-A3L; Rev 3; 07 Januari 2025



LAPORAN HASIL PENGUJIAN

No. Lab : A3L-LHP-25.05-0817-2
Nama Pelanggan : PT CITRA PLASTIK MAKMUR
Uraian Sampel : Udara Ambient
Identitas Sampel : Area Finish Good
Metode Sampling : SNI 19-7119.6-2005
Tanggal Sampling : 23 Mei 2025 - 24 Mei 2025
Titik Koordinat : S 06°16'38.03" E 107°07'49.09"
Lokasi Pengujian : PT Advanced Analytics Asia Laboratories

Kondisi Lingkungan

Cuaca	: Cerah	Arah Angin Dominan	: Barat
Suhu Lingkungan	: 28,9 °C	Tekanan Udara	: 756,1 mmHg
Kelembaban	: 77 %	Kecepatan Angin	: 1,2 km/jam

NO	PARAMETER	DURASI	HASIL UJI	BAKU MUTU**	SATUAN	SPEKIFIKASI METODE
1	Sulfur Dioksida (SO ₂)*	1 Jam	<13,3	150	µg/m ³	SNI 7119.7:2017
2	Karbon Monoksida (CO)*	1 Jam	3436	10000	µg/m ³	IKM-5.4.13-A3L (Direct Reading)
3	Nitrogen Dioksida (NO ₂)*	1 Jam	<5,7	200	µg/m ³	SNI 7119.2:2017
4	Oksidan fotokimia (O _x) sebagai Ozon (O ₃)*	1 Jam	55,3	150	µg/m ³	SNI 7119.8:2017
5	TSP (Debu/Partikel<100µm)*	24 Jam	31,5	230	µg/m ³	SNI 7119.3:2017
6	Timah Hitam (Pb)*	24 Jam	0,025	2	µg/m ³	SNI 7119.4:2017

Keterangan :

- * Parameter Terakreditasi KAN LP-1285-IDN dan Teregistrasi KLHK No. 00144
- ** Peraturan Pemerintah RI No. 22 Tahun 2021 Lampiran VII
- Semua parameter diukur pada keadaan standar (25°C, 1 atmosfer)
- < Kurang dari MDL (*Method Detection Limit*/Limit Deteksi Metode)
- Pengujian O₃ dilakukan pada pukul 13.00 - 14.00 WIB

Jakarta, 12 Juni 2025

Manajer Teknis



Rahmad Syahputra
NIP. A3L-201807002

Catatan:

- LHP ini hanya berlaku hanya untuk sampel yang diuji
 - LHP ini tidak boleh digandakan, tanpa seizin dari Direktur PT A3L
 - Keluhan atas LHP maks 30 hari setelah pengiriman
- F-5.10.4-A3L; Rev 3; 07 Januari 2025



LAPORAN HASIL PENGUJIAN

No. Lab : A3L-LHP-25.05-0817-4
 Nama Pelanggan : PT CITRA PLASTIK MAKMUR
 Uraian Sampel : Udara Kebauan
 Identitas Sampel : Gardu Panel Utama
 Metode Sampling : SNI 7230:2009
 Tanggal Sampling : 23 Mei 2025
 Titik Koordinat : S 06°16'40.08" E 107°07'48.03"
 Lokasi Pengujian : PT Advanced Analytics Asia Laboratories

Kondisi Lingkungan

Cuaca	: Cerah
Suhu Lingkungan	: 28,4 °C
Kelembaban	: 79 %

NO	PARAMETER	HASIL UJI	BAKU MUTU**	SATUAN	SPEKIFIKASI METODE
1	Amoniak (NH ₃)*	<0,016	2,0	ppm	SNI 19-7119.1-2005
2	Hidrogen Sulfida (H ₂ S)*	<0,016	0,02	ppm	IKM-5.4.12-A3L (Biru Metilen)

Keterangan :

- * Parameter Terakreditasi KAN LP-1285-IDN dan Teregistrasi KLHK No. 00144
- ** Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. Kep-50/MENLH/11/1996
- < Kurang dari MDL (*Method Detection Limit* / Limit Deteksi Metode)

Jakarta, 12 Juni 2025

Manajer Teknis



Rahmad Syahputra
 NIP. A3L-201807002

Catatan:

- LHP ini hanya berlaku hanya untuk sampel yang diuji
 - LHP ini tidak boleh digandakan, tanpa seizin dari Direktur PT A3L
 - Keluhan atas LHP maks 30 hari setelah pengiriman
- F-5.10.4-A3L; Rev 3; 07 Januari 2025



LAPORAN HASIL PENGUJIAN

No. Lab : A3L-LHP-25.05-0817-5
Nama Pelanggan : PT CITRA PLASTIK MAKMUR
Uraian Sampel : Udara Kebauan
Identitas Sampel : Area Finish Good
Metode Sampling : SNI 7230:2009
Tanggal Sampling : 23 Mei 2025
Titik Koordinat : S 06°16'38.03" E 107°07'49.09"
Lokasi Pengujian : PT Advanced Analytics Asia Laboratories

Kondisi Lingkungan

Cuaca	: Cerah
Suhu Lingkungan	: 28,5 °C
Kelembaban	: 78 %

NO	PARAMETER	HASIL UJI	BAKU MUTU**	SATUAN	SPEKIFIKASI METODE
1	Amoniak (NH ₃)*	<0,016	2,0	ppm	SNI 19-7119.1-2005
2	Hidrogen Sulfida (H ₂ S)*	<0,016	0,02	ppm	IKM-5.4.12-A3L (Biru Metilen)

Keterangan :

- * Parameter Terakreditasi KAN LP-1285-IDN dan Teregistrasi KLHK No. 00144
- ** Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. Kep-50/MENLH/11/1996
- < Kurang dari MDL (*Method Detection Limit*/Limit Deteksi Metode)

Jakarta, 12 Juni 2025

Manajer Teknis



Rahmad Syahputra
NIP. A3L-201807002

Catatan:

- LHP ini hanya berlaku hanya untuk sampel yang diuji
 - LHP ini tidak boleh digandakan, tanpa seizin dari Direktur PT A3L
 - Keluhan atas LHP maks 30 hari setelah pengiriman
- F-5.10.4-A3L; Rev 3; 07 Januari 2025



LAPORAN HASIL PENGUJIAN

No. Lab : A3L-LHP-25.05-0817-6
Nama Pelanggan : PT CITRA PLASTIK MAKMUR
Uraian Sampel : Kebisingan Luar Ruangan*
Tanggal Sampling : 23 Mei 2025 - 24 Mei 2025
Lokasi Pengujian : PT Citra Plastik Makmur

NO	TITIK SAMPLING	NO SAMPEL	WAKTU PENGUKURAN (WIB)	LEQ	HASIL UJI	SATUAN	SPEKIFIKASI METODE
1	Gardu Panel Utama	0817-6	L1 07:15	Siang (Ls)	57,8	dB(A)	SNI 8427 : 2017
			L2 10:04				
			L3 15:10				
			L4 20:19				
			L5 23:35	Malam (Lm)	52,0		
			L6 01:00				
			L7 04:00				
			24 Jam	Siang- Malam (Lsm)	56,5		
Titik koordinat	S 06°09'38.02" E 106°41'00.02"						

Kesimpulan : Parameter yang diuji memenuhi standar yang dipersyaratkan

Keterangan :

- * Parameter Terakreditasi KAN LP-1285-IDN dan Teregistrasi KLHK No. 00144
- ** Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No 48 Tahun 1996
- Ls = Nilai Leq yang dihitung dari pengukuran siang hari (16 Jam)
- Lm = Nilai Leq yang dihitung dari pengukuran malam hari (8 Jam)
- Lsm = Nilai Leq yang dihitung dari pengukuran Ls dan Lm (24 Jam)
- Toleransi tingkat kebisingan terhadap baku mutu adalah + 3 dB(A)
- # Disesuaikan dengan ketentuan Menteri Perhubungan

** NAB Tingkat Kebisingan Lingkungan:

A. Peruntukan Kawasan

1. Perumahan dan Permukiman	55
2. Perdagangan dan Jasa	70
3. Perkantoran dan Perdagangan	65
4. Ruang Terbuka Hijau	50
5. Industri	70
6. Pemerintahan dan Fasilitas Umum	60
7. Rekreasi	70
8. Khusus:	
- Bandar udara	#
- Stasiun Kereta Api	60
- Pelabuhan Laut	70
- Cagar Budaya	#

B. Lingkungan kegiatan

1. Rumah Sakit atau sejenisnya	55
2. Sekolah atau sejenisnya	55
3. Tempat Ibadah atau sejenisnya	55

Jakarta, 21 Juni 2025

Manajer Teknis


Rahmad Syahputra
NIP. A3L-201807002

Catatan:

- LHP ini hanya berlaku hanya untuk sampel yang diuji
 - LHP ini tidak boleh digandakan, tanpa seijin dari Direktur PT A3L
 - Keluhan atas LHP maks 30 hari setelah pengiriman
- F-5.10.4-A3L; Rev 3; 07 Januari 2025



LAPORAN HASIL PENGUJIAN

No. Lab : A3L-LHP-25.05-0817-7
Nama Pelanggan : PT CITRA PLASTIK MAKMUR
Uraian Sampel : Kebisingan Luar Ruangan*
Tanggal Sampling : 23 Mei 2025 - 24 Mei 2025
Lokasi Pengujian : PT Citra Plastik Makmur

NO	TITIK SAMPLING	NO SAMPEL	WAKTU PENGUKURAN (WIB)	LEQ	HASIL UJI	SATUAN	SPEKIFIKASI METODE
1	Area Finish Good	0817-7	L1 07:00	Siang (Ls)	57,2	dB(A)	SNI 8427 : 2017
			L2 10:18				
			L3 15:25				
			L4 20:00				
			L5 23:18	Malam (Lm)	50,7		
			L6 01:25				
			L7 04:23	Siang- Malam (Lsm)	55,9		
			24 Jam				
Titik koordinat	S 06°16'38.03" E 107°07'49.09"						

Kesimpulan : Parameter yang diuji memenuhi standar yang dipersyaratkan

Keterangan :

- * Parameter Terakreditasi KAN LP-1285-IDN dan Teregistrasi KLHK No. 00144
- ** Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No 48 Tahun 1996
- Ls = Nilai Leq yang dihitung dari pengukuran siang hari (16 Jam)
- Lm = Nilai Leq yang dihitung dari pengukuran malam hari (8 Jam)
- Lsm = Nilai Leq yang dihitung dari pengukuran Ls dan Lm (24 Jam)
- Toleransi tingkat kebisingan terhadap baku mutu adalah + 3 dB(A)
- # Disesuaikan dengan ketentuan Menteri Perhubungan

** NAB Tingkat Kebisingan Lingkungan:

A. Peruntukan Kawasan	dB(A)
1. Perumahan dan Permukiman	55
2. Perdagangan dan Jasa	70
3. Perkantoran dan Perdagangan	65
4. Ruang Terbuka Hijau	50
5. Industri	70
6. Pemerintahan dan Fasilitas Umum	60
7. Rekreasi	70
8. Khusus:	
- Bandar udara	#
- Stasiun Kereta Api	60
- Pelabuhan Laut	70
- Cagar Budaya	#
B. Lingkungan kegiatan	
1. Rumah Sakit atau sejenisnya	55
2. Sekolah atau sejenisnya	55
3. Tempat Ibadah atau sejenisnya	55

Jakarta, 21 Juni 2025

Manajer Teknis


Rahmad Syahputra
NIP. A3L-201807002



Catatan:

- LHP ini hanya berlaku hanya untuk sampel yang diuji
 - LHP ini tidak boleh digandakan, tanpa seijin dari Direktur PT A3L
 - Keluhan atas LHP maks 30 hari setelah pengiriman
- F-5.10.4-A3L; Rev 3; 07 Januari 2025