

LAPORAN SEMESTER II TAHUN 2024
PELAKSANAAN PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP
&
PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
(RKL-RPL)

PT. NIKAWA TEXTILE INDUSTRY

Industri Pemintalan Benang dan
Industri Pertenunan (Bukan Pertenunan Karung
Goni dan Karung Lainnya)



Jalan Mitra Raya I Blok B No. 2,3,4,6,7,8,9
Kawasan Industri Mitrakarawang (KIM)
Desa Parungmulya, Kec. Ciampel,
Kabupaten Karawang, Provinsi Jawa Barat

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa yang telah melimpahkan rahmatNya sehingga Dokumen Laporan Semesteran Pelaksanaan Pengelolaan Lingkungan Hidup dan Pemantauan Lingkungan Hidup PT. Nikawa Textile Industry ini dapat diselesaikan. Dokumen ini merupakan laporan pertanggung jawaban pemrakarsa kegiatan PT. Nikawa Textile Industry dalam hal ini telah dan tetap melaksanakan kewajibannya untuk ikut menjaga dan memelihara kualitas lingkungan. Dokumen ini disusun sesuai dengan Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 1 Tahun 2020 tentang Penyusunan Rencana Pengelolaan Lingkungan Hidup dan Rencana Pemantauan Lingkungan Hidup Rinci bagi Perusahaan Industri yang Berada atau akan Berlokasi di Kawasan Industri.

Dokumen ini menerangkan kondisi lingkungan pada tahapan kegiatan, Identifikasi limbah dan cemaran serta upaya pengelolaan dan pemantauan lingkungannya. Dengan tersusunnya dokumen ini, pemrakarsa berharap dapat melakukan antisipasi yang menyeluruh terhadap pelaksanaan pengelolaan lingkungan secara berkesinambungan dan selanjutnya melakukan antisipasi serta menindaklanjuti setiap dampak baru yang mungkin terjadi, demi tercapainya tujuan pemeliharaan kualitas lingkungan secara berkesinambungan dan bertanggung jawab.

Karawang, Januari 2025
PT. Nikawa Textile Industry

PT NIKAWA TEXTILE INDUSTRY


Y. Omichi
Presiden Direktur

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
I. BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Identitas Perusahaan	1
1.2 Penanggung Jawab RKL-RPL	1
1.3 Deskripsi Rinci Usaha.....	2
1.4 Limbah Cemaran dan Dampak lingkungan	8
II. BAB 2 PELAKSANAAN DAN EVALUASI.....	13
2.1 Pelaksanaan Pengelolaan Lingkungan Hidup dan Pemantauan Lingkungan Hidup.....	13
2.2 Evaluasi.....	29
III. BAB 3 KESIMPULAN.....	30
LAMPIRAN (rekap limbah,laporan online limbah,laporan hasil pengujian/lab).....	31

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Identitas Perusahaan

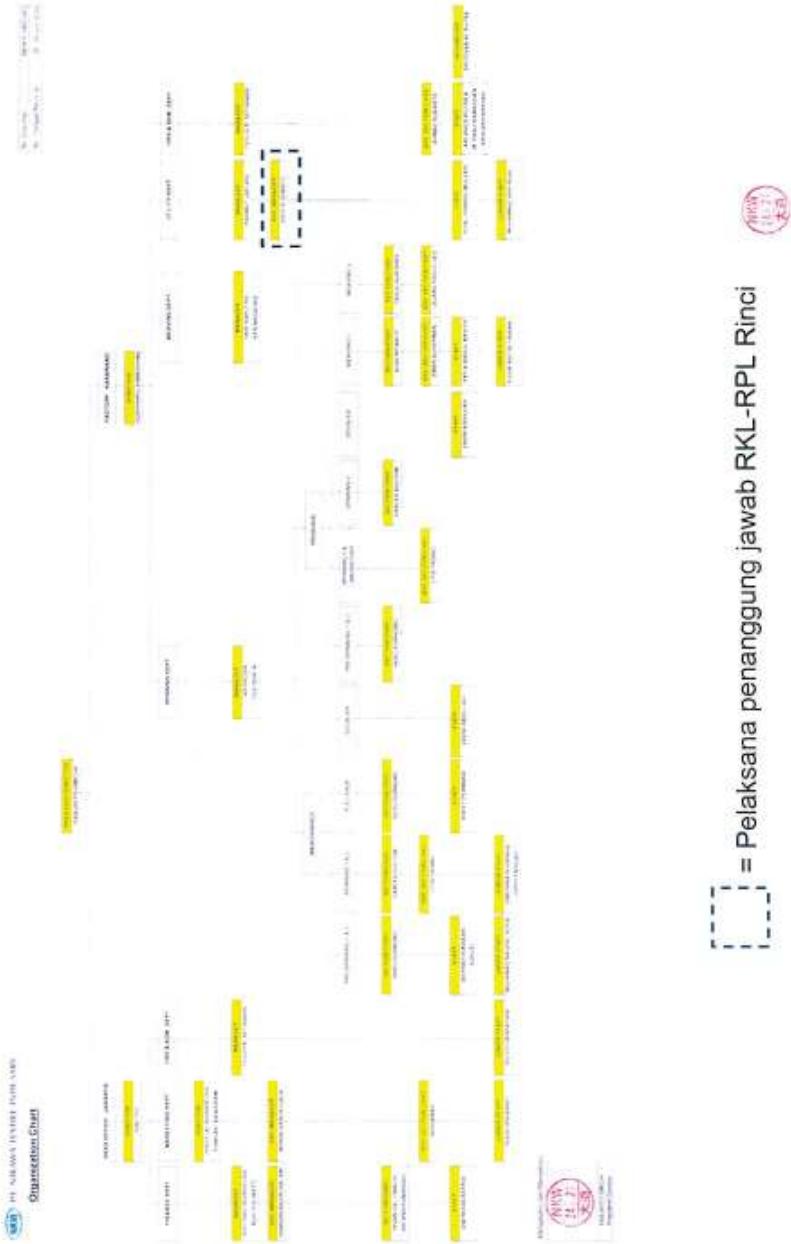
Nama Perusahaan : PT. Nikawa Textile Industry
Jenis Badan Hukum : Perseroan Terbatas (PT)
Status : Penanaman Modal Asing (PMA), Jepang
Alamat kantor : ATRIA @ SUDIRMAN LT. 10 JL. JEND. SUDIRMAN NO. 33A
RT. 003 RW. 002, Kel. Karet Tengsin, Kec. Tanah Abang,
Kota Adm. Jakarta Pusat, Prov. DKI Jakarta
Alamat pabrik : Jalan Mitra Raya I Blok B 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9 Kawasan Industri
Mitrakarawang, Desa Parungmulya Kec Ciampel Kab
Karawang
Tahun Pendirian : 1993
NPWP : 01.070.683.6-057.000
Nama Pimpinan : Yasuhito Omichi
Jabatan : Presiden Direktur
Telepon : (0267) 440 650 - 52

1.2 PENANGGUNG JAWAB RKL-RPL RINCI

1.2.1 Identitas Penanggung Jawab RKL-RPL Rinci

Nama : Jarot Ruanto (*sesuai dokumen awal, sebelum masa pensiun*)
Jabatan : Direktur
Alamat : Jalan Mitra Raya I Blok B 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9 Kawasan Industri
Mitrakarawang, Desa Parungmulya Kec Ciampel Kab
Karawang
Telepon : (0267) 440 650 - 52
Email : kris@nikawa.co.id

1.2.2 Struktur Organisasi



Gambar 1. Struktur Organisasi Perusahaan

[Dashed Box] = Pelaksana penanggung jawab RKLP-RPL Rinci

1.3 DESKRIPSI RINCI USAHA DAN/ATAU KEGIATAN

1.3.1 JENIS USAHA DAN/ATAU KEGIATAN

Nama Usaha : PT. Nikawa Textile Industry

Status Penanaman Modal : Penanaman Modal Asing (PMA), Jepang

Jenis Usaha : Industri Pemintalan Benang (13112) dan Industri Pertenunan (Bukan Pertenunan Karung Goni dan Karung Lainnya) (13121)

1.3.2 LOKASI RENCANA USAHA DAN/ATAU KEGIATAN

a. Lokasi Usaha Kegiatan

1) Alamat : Jalan Mitra Raya I Blok B 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9

2) Desa : Parungmulya

3) Kecamatan : Ciampel

4) Kabupaten : Karawang

5) Provinsi : Jawa Barat

6) Kawasan Industri : Kawasan Industri Mitrakarawang (KIM)

b. Lokasi Geografis : 6°22'08.8"S dan 107°19'16.1"E

c. Batas Lokasi Kegiatan :

– Sebelah Utara : Jl. Mitra Utara I

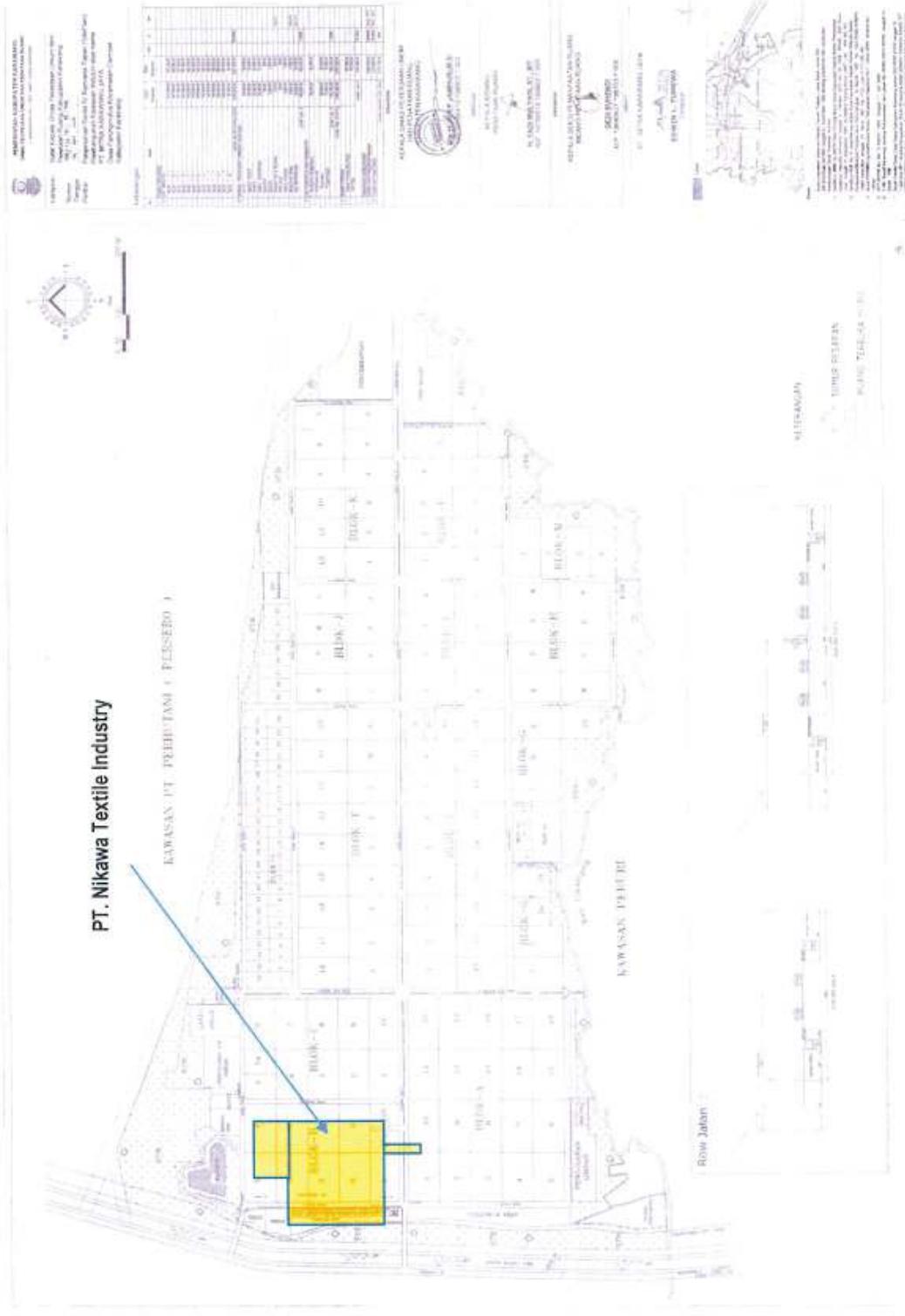
– Sebelah Selatan : Jl. Mitra Utara III

– Sebelah Timur : PT. Naigai Shirts Indonesia

– Sebelah Barat : PT. Honda Prospect Motor

d. Peruntukan Wilayah : Kawasan Industri

Peta Lokasi Kegiatan PT. Nikawa Textile Industry disajikan pada gambar 2.



Gambar 2. Lokasi Kegiatan PT. Nikawa Textile Industry

1.3.3 PERIZINAN YANG DIMILIKI

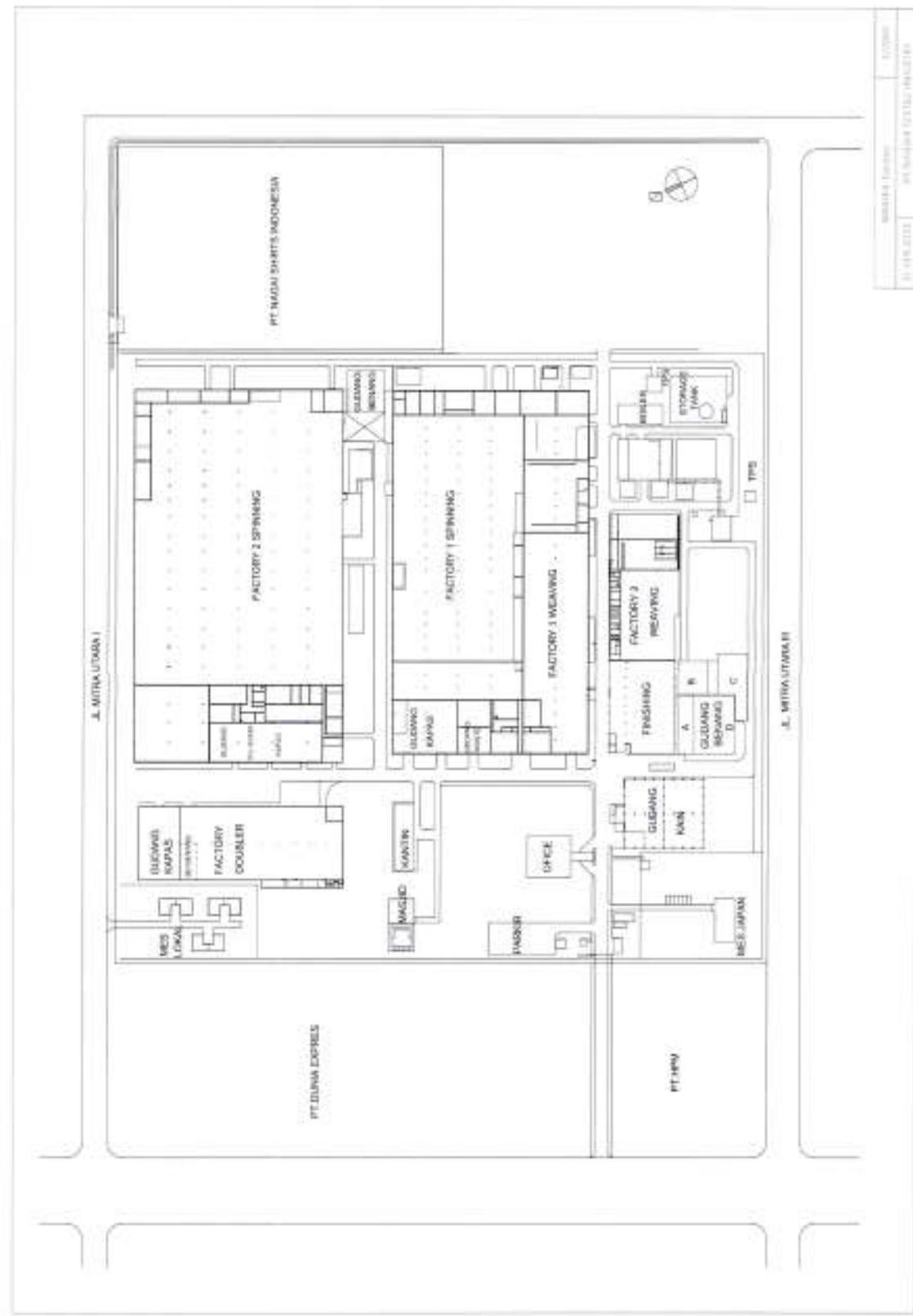
Perizinan yang telah dimiliki PT. Nikawa Textile Industry antara lain: akta pendirian perusahaan, Nomor Induk Berusaha (NIB), Nomor Pokok Wajib Pajak (NPWP), dan lain-lain. Secara rinci perizinan yang telah dimiliki PT. Nikawa Textile Industry adalah sebagai berikut.

Tabel 1. Perizinan dan Legalitas yang Dimiliki

No	Jenis Izin	Nomor dan Tanggal Terbit	Pemberi Izin	Masa Berlaku
1	Akta pendirian Perusahaan	No.103 Notaris Mudofir Hadi, SH, tanggal : 21 Januari 1993	KemenhukHam RI	-
2	Sertifikat HGB	HGB No. 44 Blok B, 20 April 1998 HGB No. 23 Kav B6, 26 Maret 1998	BPN Karawang	03 April 2027
3	Surat Domisili Perusahaan	Nomor : 503/79/DS/2022 Tanggal : 26 Desember 2022	Desa Parungmulya	12 Desember 2023
4	NPWP	01.070.683.6-057.000	Direktorat Jenderal Pajak	-
5	NIB	Nomor: 8120103840682 Tanggal: 8 Agustus 2018	BKPM	-
6	Izin Usaha	Nomor: 517/T/INDUSTRI/1995 Tanggal: 19 Oktober 1995 Nomor: 605/T/INDUSTRI/1998 Tanggal: 18 November 1998 Nomor: 137/T/INDUSTRI/2004 Tanggal: 27 Mei 2004 Nomor: 669/T/INDUSTRI/PERTAMBANGAN/2006 tanggal 01 Agustus 2006 Nomor: 126/1/IU/II/PMA/INDUSTRI/2012 Tanggal: 13 Juni 2012 Nomor: 8120103840682 Tanggal: 31 Desember 2019	Menteri Perindustrian	Mei 2025
7	Izin Prinsip Perubahan	Nomor: 4137/1/IP-PB/PMA/2017 Tabggal: 8 November 2017	Badan Koordinasi Penanaman Modal	
8	IMB	1. 503.640/468/IX/DPUK, 3 September 1994 2. 503.640/478/IX/DPUK, 30 September 1998 3. 503.640/72/II/DCK, 07 Februari 2002 4. 503.640/445/VI/DCK, 30 Juni 2004 5. 503.640/591/VI/DCK, 16 Juni 2005 6. 503.640/300/V/DCK, 01 Mei 2007 7. 503.640/083/II/DCK, 05 Februari 2008 8. 503.640/582/VIII/2008/DCK, 08 Agustus 2008 9. 503.640/606/VII/DCK, 14 Juli 2009 10. 503.640/921/X/DCK, 26 Oktober 2010 11. 503.640/1065/XII/DCK, 14 Desember 2010 12. 503.640/863/IX/DCK, 15 September 2011 13. 503/2292/263/IMB/III/BPMPT/2014, 7 Maret 2014 14. 503/6540/IMB/VI/DPMPTSP/2017, 21 Juni 2017	Pemda Karawang	-

No	Jenis Izin	Nomor dan Tanggal Terbit	Pemberi Izin	Masa Berlaku
		15. 503/735/103/IMB/ I/DPMPTSP/2018, 25 Januari 2018 16. 503/2360/435/IMB/V/DPMPTSP/2019, 08 Mei 2019		
9	RKL-RPL Rinci	0017/RKLRPLRINCI/KIM-NTI/IV/2024 Tgl. 30 April 2024	Direktur Utama PT Mitra Karawangjaya	

Sumber : PT. Nikawa Textile Industry, 2023



Gambar 3. Site Plan PT. Nizawa Textile Industry

1.4 LIMBAH CEMARAN DAN DAMPAK LINGKUNGAN

Dampak Lingkungan yang diperkirakan timbul dari kegiatan PT. Nikawa Textile Industry dijelaskan pada point-point berikut.

1.4.1 Limbah dan Cemaran

Limbah yang dihasilkan dari proses produksi PT. Nikawa Textile Industry terdiri dari limbah padat non B3 dan limbah B3. Limbah-limbah tersebut dapat dilihat pada tabel berikut ini.

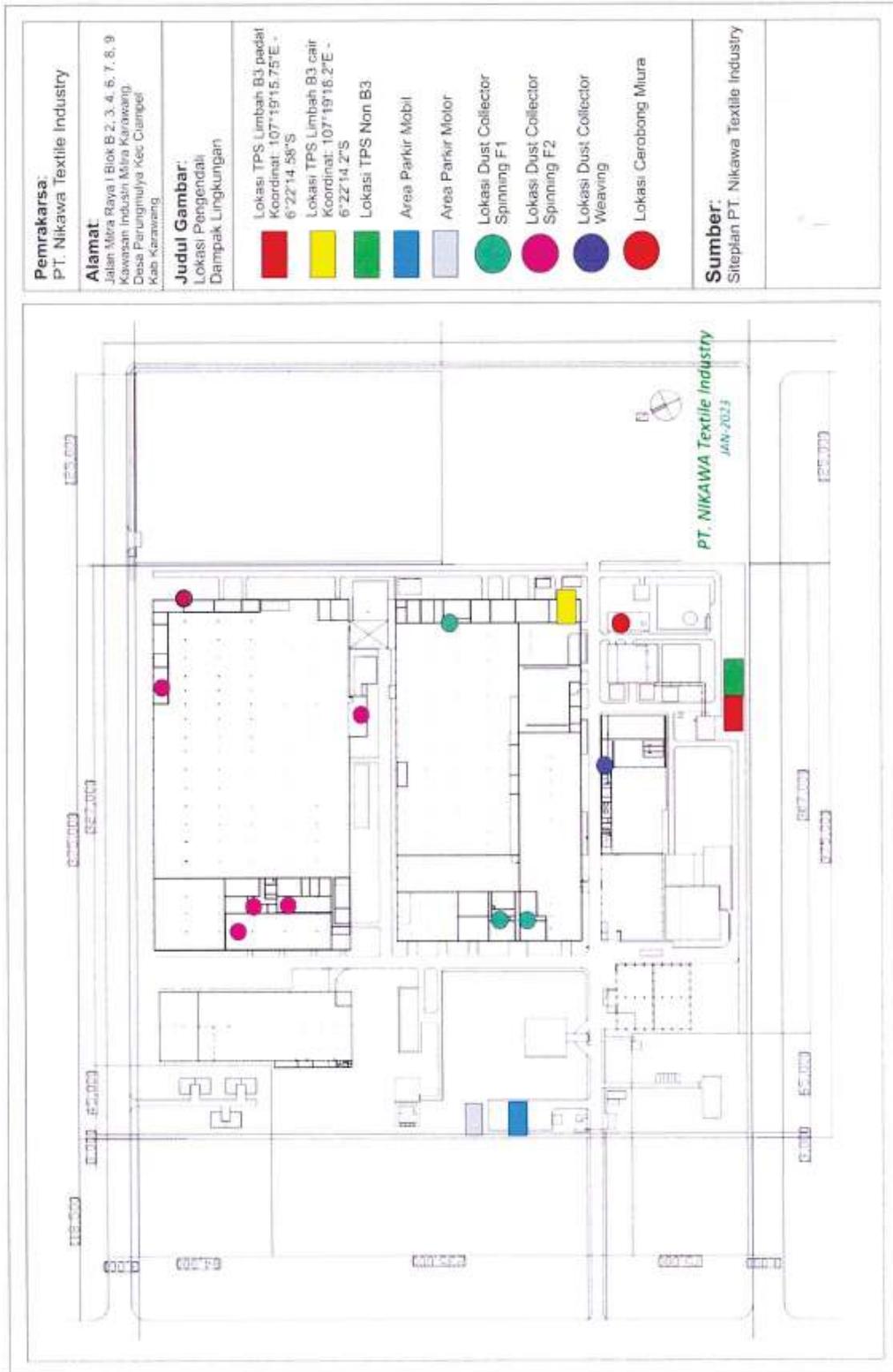
Tabel 2. Jenis dan Volume Limbah dan Cemaran

No	Jenis Limbah	Qty (/bulan)	Penanganan Limbah
A	Limbah Non B3		
	Spinning 1		
1	Limbah dari Combing (white)	9.643 kg	Ditampung di gudang waste -> Disalurkan ke pihak ke 3
2	Limbah dari Combing (red)	6.014 kg	Ditampung di gudang waste -> Disalurkan ke pihak ke 3
3	Limbah dari Yoroiwata	6.571 kg	Ditampung di gudang waste -> Disalurkan ke pihak ke 3
4	Limbah dari Takerin	12.171 kg	Ditampung di gudang waste -> Disalurkan ke pihak ke 3
	Spinning 2		
5	Limbah dari CM-White F-2	34.557 kg	Ditampung di gudang waste -> Disalurkan ke pihak ke 3
6	Limbah dari UW-C F-2	22.271 kg	Ditampung di gudang waste -> Disalurkan ke pihak ke 3
7	Limbah dari DCW F-2	2.986 kg	Ditampung di gudang waste -> Disalurkan ke pihak ke 3
8	Limbah dari MCY F-2	8.600 kg	Ditampung di gudang waste -> Disalurkan ke pihak ke 3
	Weaving		
9	Limbah dari AJL YARN	7.271 kg	Ditampung di gudang waste -> Disalurkan ke pihak ke 3
10	Limbah dari SZ YARN	7.093 kg	Ditampung di gudang waste -> Disalurkan ke pihak ke 3
11	Limbah dari AJL YARN F-2	3.056 kg	Ditampung di gudang waste -> Disalurkan ke pihak ke 3

No	Jenis Limbah	Qty (/bulan)	Penanganan Limbah
12	Limbah dari SZ YARN F-2	3.541 kg	Ditampung di gudang waste -> Disalurkan ke pihak ke 3
13	Limbah dari kain pendek bersih	796 kg	Ditampung di gudang waste -> Disalurkan ke pihak ke 3
14	Limbah dari Benang Sisa Warping	8.018 kg	Ditampung di gudang waste -> Disalurkan ke pihak ke 3
	Sampah kantor		
15	Limbah kertas kemasan part	15 Kg	Disimpan di box container / ember -> ditampung di TPS non B3 -> Disalurkan ke pihak ke 3
16	Sampah kantor	1,2 m ³	Disimpan di tong sampah -> ditampung di TPS non B3 -> Disalurkan ke pihak ke 3 Dinas DLH
17	Sampah halaman	1,8 m ³	Disimpan di tong sampah -> ditampung di TPS non B3 -> Disalurkan ke pihak ke 3 Dinas DLH
18	Limbah cair domestik	51 m ³ /hari	Disalurkan ke WWTP Kawasan KIM
B	Limbah B3		
19	Kemasan Bekas B3 dan terkontaminasi B3	170 kg	Disimpan karung -> ditampung di TPS B3 -> Disalurkan ke pihak ke 3
20	Kain majun bekas, sarung tangan bekas dan yang sejenis	340 kg	Disimpan karung -> ditampung di TPS B3 -> Disalurkan ke pihak ke 3
21	Oli Bekas	257 liter	Disimpan karung -> ditampung di TPS B3 -> Disalurkan ke pihak ke 3
21	Aki Bekas	111 kg	Disimpan karung -> ditampung di TPS B3 -> Disalurkan ke pihak ke 3

Sumber: PT. Nikawa Textile Industry, 2023

Limbah B3 akan ditampung di TPS limbah B3 dan dikelola dengan bekerjasama dengan pihak ketiga yang berizin KLHK. PT. Nikawa Textile Industry menghasilkan air limbah produksi dari proses sizing sebanyak 12 m³/hari yang ditampung dulu pada bak penampung untuk dilakukan pre-treatment sebelum menuju WWTP Kawasan. Outlet air limbah disalurkan ke saluran air limbah Kawasan menuju WWTP Kawasan.



Gambar 4. Lay Out Limbah dan Cemaran

1.4.2 DAMPAK LINGKUNGAN YANG DITIMBULKAN

Dampak lingkungan yang ditimbulkan dari kegiatan PT. Nikawa Textile Industry dianalisis dengan menggunakan matriks hubungan antara komponen kegiatan dan komponen lingkungan.

Tabel Matriks Dampak Hubungan Komponen Lingkungan dan Kegiatan

Komponen Lingkungan / Komponen Kegiatan	Warehouse	Spinning	Weaving	Mess Lokal	Aktivitas Penunjang pabrik
Kualitas udara luar ruangan					✓
Kualitas udara dalam ruangan	✓	✓			
Kebisingan	✓	✓	✓		
Emisi cerobong					✓
Limbah B3				✓	✓
Limbah padat non B3	✓	✓	✓	✓	✓
Kesehatan masyarakat / pekerja		✓	✓		
Limbah cair domestik				✓	✓
Limbah cair produksi			✓		

Dari analisis matriks tersebut ditentukan jenis dampak serta besaran dampak lingkungan.

Tabel Jenis dampak dan besaran dampak yang dihasilkan

No	Komponen Kegiatan	Komponen Lingkungan	Jenis Dampak	Besaran Dampak
1	Warehouse	Limbah padat non B3	Timbulan limbah padat non B3	- Limbah kardus 3.480 Kg/bulan - Limbah kertas kemasan part 15 Kg/bulan
2	Spinning	Kebisingan	Timbulan kebisingan dalam ruangan	- Kebisingan dalam ruangan sebesar 92,2 dBA
3		Kualitas udara	Penurunan kualitas udara ambien dalam ruangan dan hawa panas	- Kualitas udara dalam ruangan
4		Limbah padat non B3	Timbulan limbah padat non B3	- Kapas sisa produksi sebanyak 88.271 kg/bulan - Debu kapas sisa dari dust collector sebesar: 6.014 Kg/bulan
5		Kesehatan masyarakat / pekerja	Gangguan kesehatan pekerja & potensi kecelakaan kerja	- Jumlah operator 459 orang
6	Weaving	Kualitas udara	Penurunan kualitas udara ambien dalam ruangan dan debu	- Kualitas udara dalam ruangan

No	Komponen Kegiatan	Komponen Lingkungan	Jenis Dampak	Besaran Dampak
7		Kebisingan	Timbulan kebisingan dalam ruangan	- Kebisingan dalam ruangan (Area weaving 2) sebesar 103 dBA
8		Limbah padat non B3	Timbulan limbah padat non B3	- Sisa proses weaving 39.410 Kg/bulan
9		Limbah cair produksi	Peningkatan limbah cair produksi	- Kualitas air limbah: COD sebesar 98,6 mg/l dan BOD sebesar 39,2 mg/l
10		Kesehatan masyarakat / pekerja	Gangguan kesehatan pekerja & potensi kecelakaan kerja	- Jumlah pekerja 320 orang
11	Mess Lokal	Kebisingan	Timbulan kebisingan dalam ruangan	- Kebisingan dalam ruangan sebesar 53 dBA
12		Limbah cair domestik	Timbulan limbah cair domestik	- Kualitas limbah cair domestik
13	Aktivitas penunjang pabrik	Kualitas udara	Penurunan kualitas udara ambien luar ruangan dan dalam ruangan	- Kualitas udara ambient luar ruangan dan dalam ruangan: TSP sebesar 99 $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$
14		Emisi cerobong	Penurunan kualitas udara	Kualitas udara di cerobong: TSP 8 $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ dan NO_x 46 $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$
25		Limbah padat non B3	Timbulan limbah padat non B3	- Sampah domestik, dapur, kantor dan pekarangan 19.307 kg/bulan
26		Limbah B3	Timbulan limbah B3	- Kemasan Bekas B3 dan terkontaminasi B3 203.3 kg - Kain majun bekas, sarung tangan bekas dan yang sejenis 441.3 kg - Oli bekas sebanyak 257 liter - Aki bekas sebanyak 111 kg
27		Limbah cair domestik	Timbulan limbah cair domestik	- Limbah cair domestik 5 m^3/hari
28		Limbah cair B3	Oli bekas	- Limbah perbaikan mesin produksi 1542 kg/6 bulan
29		Lalu Lintas	Peningkatan Kepadatan lalu Lintas	- Motor sekitar 300 unit/hari, mobil penumpang 16 unit/hari dan angkutan barang 19 unit/hari

Sumber : Hasil Analisa Penyusun, 2023

BAB 2. PELAKSANAAN DAN EVALUASI

2.1 Pelaksanaan Pengelolaan Lingkungan Hidup dan Pemantauan Lingkungan Hidup

Tabel Matriks Pengelolaan Lingkungan Hidup dan Pemantauan Lingkungan Hidup

No	Dampak Lingkungan Hidup				Pengelolaan Lingkungan Hidup				Pemantauan Lingkungan Hidup				Institusi Pengelolaan Pemantauan Lingkungan Hidup
	Sumber Dampak	Jenis Dampak	Besaran Dampak	Tolok Ukur Dampak	Bentuk Pengelolaan Lingkungan	Lokasi Pengelolaan lingkungan	Periode Pengelolaan Lingkungan	Bentuk Pemantauan Lingkungan	Lokasi Pemantauan Lingkungan	Periode Pemantauan Lingkungan	Pemantauan Lingkungan Hidup		
A	Limbah Padat non B3	Peningkatan volume limbah padat non B3	Semester 2 th 2024	- Limbah kardus 1.690 Kg/bulan - Limbah domestic 5.968 Kg/bulan - Kapas sisir produksi sebanyak 88.515 kg/bulan - Sisa proses weaving 24.513 Kg/bulan. - Debu kapas sisir dari dust collector sebesar 6.160 Kg/bulan yang menghasilkan limbah padat domestik non B3	- Menyimpan limbah non B3 di TPS kemasan non B3 - Menata limbah yang tersimpan di TPS limbah non B3 secara rapi dan sesuai jenisnya - Bekerja sama dengan pihak ketiga berizin dalam hal pemanfaatan limbah non B3 - Karawang No. 9 Perup Kab. Karawang tahun 2017, dan Perup Kab. Karawang No. 34 tahun 2018	-Area pabrik -Kantor -halaman -TPS Limbah non B3	Setiap hari selama operasional	- Melakukan pemantauan limbah padat domestik secara visual bahwa pengelolaan limbah telah sesuai dengan ketentuan peraturan yang berlaku.	TPS dan lokasi tempat sampah di area pabrik	Setiap hari selama operasional berlangsung	Pelaksana :	-PT. Nikawa Textile Industry	
1	Aktivitas Proses Weaving, Proses Spinning, Lokal, serta Aktivitas penunjang pabrik yang menghasilkan limbah padat domestik non B3										Pengawas :	-Kawasan KIM -DLH Kab. Karawang -DLH Prov Jabar -KLHK	H
											Pelaporan :	-Kawasan KIM -DLH Kab. Karawang -DLH Prov Jabar -KLHK	

No	Dampak Lingkungan Hidup					Pengelolaan Lingkungan Hidup					Pemantauan Lingkungan Hidup	
	Sumber Dampak	Jenis Dampak	Besaran Dampak	Tolok Ukur Dampak	Bentuk Pengelolaan Lingkungan	Lokasi Pengelolaan Lingkungan	Periode Pengelolaan Lingkungan	Bentuk Pemantauan Lingkungan	Lokasi Pemantauan Lingkungan	Periode Pemantauan Lingkungan	Institusi Pengelola dan Pemantau Lingkungan Hidup	
B	Limbah B3											
2	Aktivitas Produksi dan Aktivitas Penunjang pabrik	Peningkatan volume limbah B3	Semester 2 th 2024	- Limbah padat B3 terkelola dengan baik sesuai peraturan sesuai dengan Permen LH 6 Tahun 2021 dan PP 22 Tahun 2021 - Kain majun bekas, sarung tangan bekas dan yang sejenis 605 kg/bulan - Oli bekas sebanyak 170 liter/bulan - Aki bekas sebanyak 66 kg/bulan	- Mengemas limbah dalam kemasan jerigen khusus oli bekas - Menyimpan limbah oli bekas di TPS Limbah B3 - Menyediakan TPS limbah B3 dengan spesifikasi teknis yang sesuai perundangan - Melengkapi TPS limbah B3 dengan dokumen rincian teknis penyimpanan limbah B3 - Menyimpan dan melengkapi TPS limbah B3 dengan SOP pengelolaan limbah B3 dan kondisi darurat tumpahan limbah B3 - Menata limbah yang tersimpan di TPS limbah B3 secara rapi dan sesuai jenisnya - Bekerja sama dengan pihak ketiga dalam hal pengelolaan limbah B3	-TPS Limbah B3	Setiap hari selama operasional	Melakukan pemantauan limbah secara visual dan dengan neraca limbah B3, Logbook dan manifest limbah B3 sesuai dengan PP 22 tahun 2021 dan Permen LHK No 6 Tahun 2021	Area pabrik TPS Limbah B3	Visual check & update logbook setiap hari	Pelaksana : -PT. Nikawa Textile Industry Pengawas : -Kawasan KIM -DLH Kab. Karawang -DLH Prov Jabar -KLHK	

Dampak Lingkungan Hidup						Pengelolaan Lingkungan Hidup				Pemantauan Lingkungan Hidup			
No	Sumber Dampak	Jenis Dampak	Besaran Dampak	Tolok Uktur Dampak	Bentuk Pengelolaan Lingkungan	Lokasi Pengelolaan lingkungan	Periode Pengelolaan Lingkungan	Bentuk Pemantauan Lingkungan	Lokasi Pemantauan Lingkungan	Periode Pemantauan Lingkungan	Institusi Pengelola dan Pemantau Lingkungan Hidup		
					- Memilih pihak ketiga mitra pemanfaat dan pengelola limbah B3 yang berizin dan diutamakan memiliki izin pemanfaatan dan/atau pengolahan limbah B3 - Melakukan pemantauan pihak ketiga pengelola limbah dalam hal perizinan, dan pelaksanaan pengelolaan limbah yang diserahkan melalui manifest dan survey lokasi pengelolaan selidaknya setahun sekali - Melakukan pencatatan jenis dan jumlah LB3 dalam logbook dan neraca LB3								
C	Peningkatan Beban Pengolahan Air Limbah di WWTP Kawasan Industri Mitrakarawang	3	MCK dan Aktivitas Domestik	Timbulan air limbah domestik	Parameter Semester 2 th 2024 Air limbah domestik 29 m3/hari Kondisi air limbah	Pembangunan Bak kontrol untuk menampung sejumlah air limbah sesuai dengan parameter yang	Lokasi bak kontrol	Selama operasional berlangsung	Pengambilan sample effluent air limbah kemudian dianalisa di labolatorium yang	Outlet kantin Pemantauan kondisi saluran dilakukan	Pelaksana : -PT. Nikawa Textile Industry		

No	Dampak Lingkungan Hidup				Pengelolaan Lingkungan Hidup				Pemantauan Lingkungan Hidup			
	Sumber Dampak	Jenis Dampak	Besaran Dampak	Tolok Ukur Dampak	Bentuk Pengelolaan Lingkungan	Lokasi Pengelolaan lingkungan	Periode Pengelolaan Lingkungan	Bentuk Pemantauan Lingkungan	Lokasi Pemantauan Lingkungan	Periode Pemantauan Lingkungan	Pemantauan Lingkungan	Institusi Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan Hidup
3			- pH: 6,3 - TDS: mg/L - TSS: 23 mg/L - BOD: 17 mg/L - COD: 43 mg/L - Minyak&Lemak: < 1 mg/L - Amoniak: 2 mg/L	ditelepon kawasan KIM - pH: 6-9 - TDS: 1000 mg/L - TSS: 400 mg/L - BOD5: 400 mg/L - COD: 600 mg/L - Minyak&Lemak: 20 mg/L - Amoniak: 10 mg/L (11 November 2024)	dihasilkan kegiatan pabrik - Memasang pipa tertutup untuk mengalirkan limbah ke bak control, tidak melalui saluran drainase - Mengalirkan air limbah ke saluran yang menuju IPAL Kawasan Perawatan saluran limbah cair dan bak control secara berkala	terakreditasi KAN. Hasil dibandingkan dengan baku mutu Estate Regulation KIM	setiap hari selama operasional berlangsung	Pengukuran sampel air limbah dilakukan setiap bulan (6 bulan sekali)	Kawasan KIM -DLH Kab. Karawang -DLH Prov Jabar -KLHK	Pengawas : -Kawasan KIM -DLH Kab. Karawang -DLH Prov Jabar -KLHK	Pelaporan : -Kawasan KIM -DLH Kab. Karawang -DLH Prov Jabar -KLHK	Pengawas : -PT. Nikawa Textile Industry
4	Aktivitas Penunjang Pabrik	Timbulan Air Limbah Industri	Semester 2 th 2024	Parameter kualitas air limbah sesuai dengan parameter yang ditetapkan Permen LH No 3 th 2010 :	- Pembangunan pre-treatment berupa bak tumpungan untuk menampung seluruh air limbah industri yang dihasilkan kegiatan pabrik - Memasang pipa tertutup untuk mengalirkan limbah ke bak pre-treatment, tidak melalui saluran drainase	Lokasi bak pre-treatment	Selama operasional berlangsung	Pengambilan sample effluent air limbah kemudian dianalisa di laboratorium yang terakreditasi KAN. Hasil dibandingkan dengan Permen LH No 3 th 2010	Monitoring pít air limbah	Pemantauan kondisi saluran dilakukan setiap hari selama operasional berlangsung	Monitoring pít air limbah	Pelaksana : -PT. Nikawa Textile Industry

No	Dampak Lingkungan Hidup						Pengelolaan Lingkungan Hidup				Pemantauan Lingkungan Hidup			
	Sumber Dampak	Jenis Dampak	Besaran Dampak	Tolok Ukur Dampak	Bentuk Pengelolaan Lingkungan	Lokasi Pengelolaan lingkungan	Periode Pengelolaan Lingkungan	Bentuk Pemantauan Lingkungan	Lokasi Pemantauan Lingkungan	Periode Pemantauan Lingkungan	Institusi Pengelola dan Pemantau Lingkungan Hidup			
		- Amoniak: 0,03 mg/L	- Amoniak: 10^{**} mg/L	- Mengalirkan air limbah ke saluran yang menuju IPAL Kawasan - Perawatan saluran limbah cair dan bak pre-treatment secara berkala							-DLH Kab. Karawang -DLH Prov Jabar KLHK			
D	Emisi Cerobong													
5	Aktivitas penunjang pabrik	Timbulan Emisi cerobong Boiller	Semester 2 th 2024	-Kualitas parameter emisi sesuai dengan baku mutu yang ditetapkan -Hasil pengujian di Cerobong Boiller Miura • NO_x : 10.7 mg/Nm ³ • Opasitas : <0.83 % • Partikel : <0.83 mg/Nm ³ • SO_2 : 7.64 mg/Nm ³	-Pemasangan pengendali dampak emisi pada unit -Pemasangan lubang sampling emisi pada cerobong boiller -Emisi terkelola dengan baik sesuai dengan baku mutu -Kualitas parameter Emisi memenuhi baku mutu Permen LH No. 7 Tahun 2007 Lampiran VI	Area Boiler	Selama operasional pabrik	Pengambilan sampling kualitas emisi cerobong dan dianalisa di laboratorium yang terakreditasi KAN.	Cerobong emisi boiler (107°19'17.3 4"E; 6°22'13.95"S)	Setiap 6 bulan sekali	Pelaksana : -PT. Nikawa Textile Industry			
				(02 November 2024)							Pengawas : -Kawasan KIM -DLH Kab. Karawang -DLH Prov Jabar -KLHK			
											Pelaporan : -Kawasan KIM -DLH Kab. Karawang -DLH Prov Jabar -KLHK			

Dampak Lingkungan Hidup		Pengelolaan Lingkungan Hidup				Pemantauan Lingkungan Hidup				
No	Sumber Dampak	Jenis Dampak	Besaran Dampak	Tolok Ukur Dampak	Bentuk Pengelolaan Lingkungan	Lokasi Pengelolaan lingkungan	Periode Pengelolaan Lingkungan	Lokasi Pemantauan Lingkungan	Periode Pemantauan Lingkungan	
E	Kualitas Udara			-	-	-	-	-	-	
6	Aktivitas penunjang pabrik	Timbulan debu dari proses produksi yang di kendalikan oleh unit dust collector	Semester 2 th 2024 Hasil pengujian di dust collector 1. F2 Weaving Total Partikulat: 0,04 mg/m ³ PM ₁₀ : 0,03 mg/m ³ PM _{2,5} : 0,01 mg/m ³ 2. F1 Weaving Total Partikulat: 0,03 mg/m ³ PM ₁₀ : 0,02 mg/m ³ PM _{2,5} : 0,01 mg/m ³ 3. Pre-Spinning F1 Total Partikulat: 0,04 mg/m ³ PM ₁₀ : 0,03 mg/m ³ PM _{2,5} : 0,02 mg/m ³ 4. Spinning F1 Total Partikulat: 0,03 mg/m ³ PM ₁₀ : 0,01 mg/m ³ PM _{2,5} : 0,007 mg/m ³	-Kualitas parameter debu sesuai dengan baku mutu yang ditetapkan -Debu terkelola dengan baik sesuai dengan baku mutu Permenaker 5 tahun 2018 yaitu debu kapas 0,2 mg/m ³	-Pemeliharaan unit dust collector yang ada. -Pergantian filter pada setiap unit dust collector secara rutin. -Pemeliharaan sistem ducting penghisap / pembuang debu.	Setiap unit dust collector : 1. Gudang kapas_F2 2. Blowing_F 3. Spinning_F 4. Area Spinning 1_F2 5. Area Spinning 2_F2 6. Area Spinning 3_F2 7. Area Spinning 1_F1	Setela operasional pabrik	pengambilan sampling di ruang / area setelah dust collector dengan alat HVS (High Volume Sampler) atau MVS (Medium Volume Sampler) dengan metoda analisis gravimetrik	Setiap unit dust collector : - Gudang kapas_F2 - Blowing_F - Spinning_F - Carding_F - Spinning Area - Spinning 1_F2 - Spinning Area	Setiap 6 bulan sekali

Dampak Lingkungan Hidup		Pengelolaan Lingkungan Hidup				Pemantauan Lingkungan Hidup			
No	Sumber Dampak	Jenis Dampak	Besaran Dampak	Tolok Ukur Dampak	Bentuk Pengelolaan Lingkungan	Lokasi Pengelolaan lingkungan	Periode Pengelolaan Lingkungan	Lokasi Pemantauan Lingkungan	Periode Pemantauan Lingkungan
E	Kualitas Udara			-	-	-	-	-	-

No	Dampak Lingkungan Hidup			Pengelolaan Lingkungan Hidup			Pemantauan Lingkungan Hidup		
	Sumber Dampak	Jenis Dampak	Besaran Dampak	Tolok Ukur Dampak	Bentuk Pengelolaan Lingkungan	Lokasi Pengelolaan lingkungan	Periode Pengelolaan Lingkungan	Bentuk Pemantauan Lingkungan	Lokasi Pemantauan Lingkungan
			5. AC-A Spinning F2	Total Partikulat: 0,04 mg/m ³ PM ₁₀ : 0,02 mg/m ³ PM _{2,5} : 0,01 mg/m ³	1. F1 Spinning 8. Gudang Kapas_F1 Spinning	- Gudang Kapas_F1 Spinning - F1 Weaving - F2 Weaving	- Gudang Kapas_F1 Spinning	- Gudang Kapas_F1 Spinning	- Gudang Kapas_F1 Spinning
			6. AC-B Spinning F2	Total Partikulat: 0,05 mg/m ³ PM ₁₀ : 0,03 mg/m ³ PM _{2,5} : 0,02 mg/m ³	9. F1 Weaving 10. F2 Weaving				
			7. Blower Spinning F2	Total Partikulat: 0,03mg/m ³ PM ₁₀ : 0,02 mg/m ³ PM _{2,5} : 0,01 mg/m ³	8. Blower Pre-Spinning F2				
			9. AC1 Pre-Spinning F2	Total Partikulat: 0,04mg/m ³ PM ₁₀ : 0,03 mg/m ³ PM _{2,5} : 0,02 mg/m ³	9. AC1 Pre-Spinning F2				
				Total Partikulat: 0,05 mg/m ³					

Pengelolaan Lingkungan Hidup							Pemantauan Lingkungan Hidup				Institusi Pengelola dan Pemantau Lingkungan Hidup	
No	Sumber Dampak	Jenis Dampak	Besaran Dampak	Tolok Ukur Dampak	Bentuk Pengelolaan Lingkungan	Lokasi Pengelolaan lingkungan	Periode Pengelolaan Lingkungan	Bentuk Pemantauan Lingkungan	Lokasi Pemantauan Lingkungan	Periode Pemantauan Lingkungan		
F	Dampak Lingkungan Hidup											
6	Aktivitas produksi	Penurunan kualitas udara dalam area produksi ambien dalam ruangan dan hawa panas	-Kualitas udara dalam area produksi	-Kualitas parameter udara dalam area produksi	-Membuka pintu ruang produksi untuk menjaga sirkulasi udara tetap memadai	4 titik - Titik 1 (Gedung Weaving 1)	Pengambilan sampling kualitas udara dan dianalisa di laboratorium yang terakreditasi KAN. Hasil dibandingkan dengan baku mutu	4 titik - Titik 1 (Gedung Weaving 1)	Setiap 6 bulan sekali	Pelaksana :		
		1. Area weaving 1	• SO ₂ : 0,03 mg/m ³ • NO ₂ : 0,02 mg/m ³ • CO : 2,83 mg/m ³ • TSP : 0,01 mg/m ³	1. Semester 2 th 2024	-Pemeliharaan sistem vacum dustcollector yang berada di setiap unit mesin produksi.	- Titik 2 (Gedung Weaving 2)	- Titik 2 (Gedung Weaving 2)	- Titik 2 (Gedung Weaving 2)	- PT. Nikawa Textile Industry			
		2. Area weaving 2	• SO ₂ : 0,04 mg/m ³ • NO ₂ : 0,02 mg/m ³ • CO : 2,83 mg/m ³ • TSP : 0,02 mg/m ³	2. Kualitas Udara Dalam Ruangan	-Penggunaan APD masker bagi pekerja di area produksi.	- Titik 3 (Gedung Spinning 1)	- Titik 3 (Gedung Spinning 1)	- Titik 3 (Gedung Spinning 1)	- Kawasan KIM -DLH Kab. Karawang -DLH Prov Jabar -KLHK			
			• NO ₂ : 0,2 mg/m ³		• NO ₂ : 0,2 mg/m ³	Titik 4 (Gedung Spinning 2)	• NO ₂ : 0,2 mg/m ³	• NO ₂ : 0,2 mg/m ³		Pelaporan :		
			• CO : 29 mg/m ³		• CO : 29 mg/m ³		• CO : 29 mg/m ³	• CO : 29 mg/m ³		- Kawasan KIM -DLH Kab. Karawang		

No	Dampak Lingkungan Hidup				Pengelolaan Lingkungan Hidup				Pemantauan Lingkungan Hidup				Institusi Pengelola dan Pemantau Lingkungan Hidup
	Sumber Dampak	Jenis Dampak	Besaran Dampak	Tolok Ukur Dampak	Bentuk Pengelolaan Lingkungan	Lokasi Pengelolaan lingkungan	Periode Pengelolaan Lingkungan	Bentuk Pemantauan Lingkungan	Lokasi Pemantauan Lingkungan	Periode Pemantauan Lingkungan	-DLH Prov Jabar -KLHK		
			3. Area Pre Spinning 1 <ul style="list-style-type: none"> • SO₂ : 0,03 mg/m³ • NO₂ : 0,01 mg/m³ • CO : 3 mg/m³ • TSP : 0,03 mg/m³ 4. Area Pre Spinning 2 <ul style="list-style-type: none"> • SO₂ : 0,04 mg/m³ • NO₂ : 0,03 mg/m³ • CO : 3 mg/m³ • TSP : 0,02 mg/m³ 5. Area Office <ul style="list-style-type: none"> • SO₂ : 0,02mg/m³ • NO₂ : 0,01 mg/m³ • CO : 2,5 mg/m³ • TSP : 0,008 mg/m³ 								(2 November, 2024)		

No	Dampak Lingkungan Hidup					Pengelolaan Lingkungan Hidup					Institusi Pengelola dan Pemantau Lingkungan Hidup
	Sumber Dampak	Jenis Dampak	Besaran Dampak	Tolok Ukur Dampak	Bentuk Pengelolaan Lingkungan	Lokasi Pengelolaan lingkungan	Periode Pengelolaan Lingkungan	Bentuk Pemantauan Lingkungan	Lokasi Pemantauan Lingkungan	Periode Pemantauan Lingkungan	
H	Kebisingan	Timbulan kebisingan dalam ruangan	Semester 2 th 2024	-Kualitas parameter kebisingan memenuhi baku mutu yang ditetapkan	-Penyajian instruksi dan arahan penggunaan APD di area produksi -Pemakaian APD ear plug bagi pekerja di area dengan kebisingan tinggi dengan kebisingan tinggi	Seluruh Ruang produksi	Selama operasional berlangsung	Pengukuran tingkat kebisingan dengan alat sound level meter. Hasil dibandingkan dengan baku mutu	10 titik - Area Weaving Produksi 1 - Area Weaving Produksi 2 - Area Compressor Factory 1 - Area	Setiap 6 bulan sekali	Pelaksana : -PT. Nikawa Textile Industry
8	Kegiatan Produksi di seluruh area Produksi	Kebisingan dalam ruangan	1. Area Weaving Produksi 1: 92,6 dBA 2. Area Weaving Produksi 2: 100 dBA 3. Area Compressor	-Kebisingan dalam ruangan produksi 1. Area Weaving Produksi 1: 92,6 dBA 2. Area Weaving Produksi 2: 100 dBA 3. Area Compressor Pemenuhan No. Factory 1: 87,1 dBA 4. Area Spinning Factory 1: 87,7 dBA 5. Area Pre Spinning Factory 1: 74,9 dBA 6. Area Spinning Doubler : 95,1 dBA 7. Area Pre Spinning Factory 2 : 79,8 dBA 8. Area Spinning Factory 2: 91,9 dBA 9. Area Chiller Factory 2: 77,9 dBA	-Penyajian instruksi dan arahan penggunaan APD ear plug bagi pekerja di area dengan kebisingan tinggi dengan kebisingan tinggi -Melakukan kajian analisa tingkat resiko kebisingan di seluruh area kerja -Perawatan mesin-mesin produksi						Pengawas : -Kawasan KIM -DLH Kab. Karawang -DLH Prov Jabar -KLHK
											Pelaporan : -Kawasan KIM -DLH Kab. Karawang -DLH Prov Jabar -KLHK

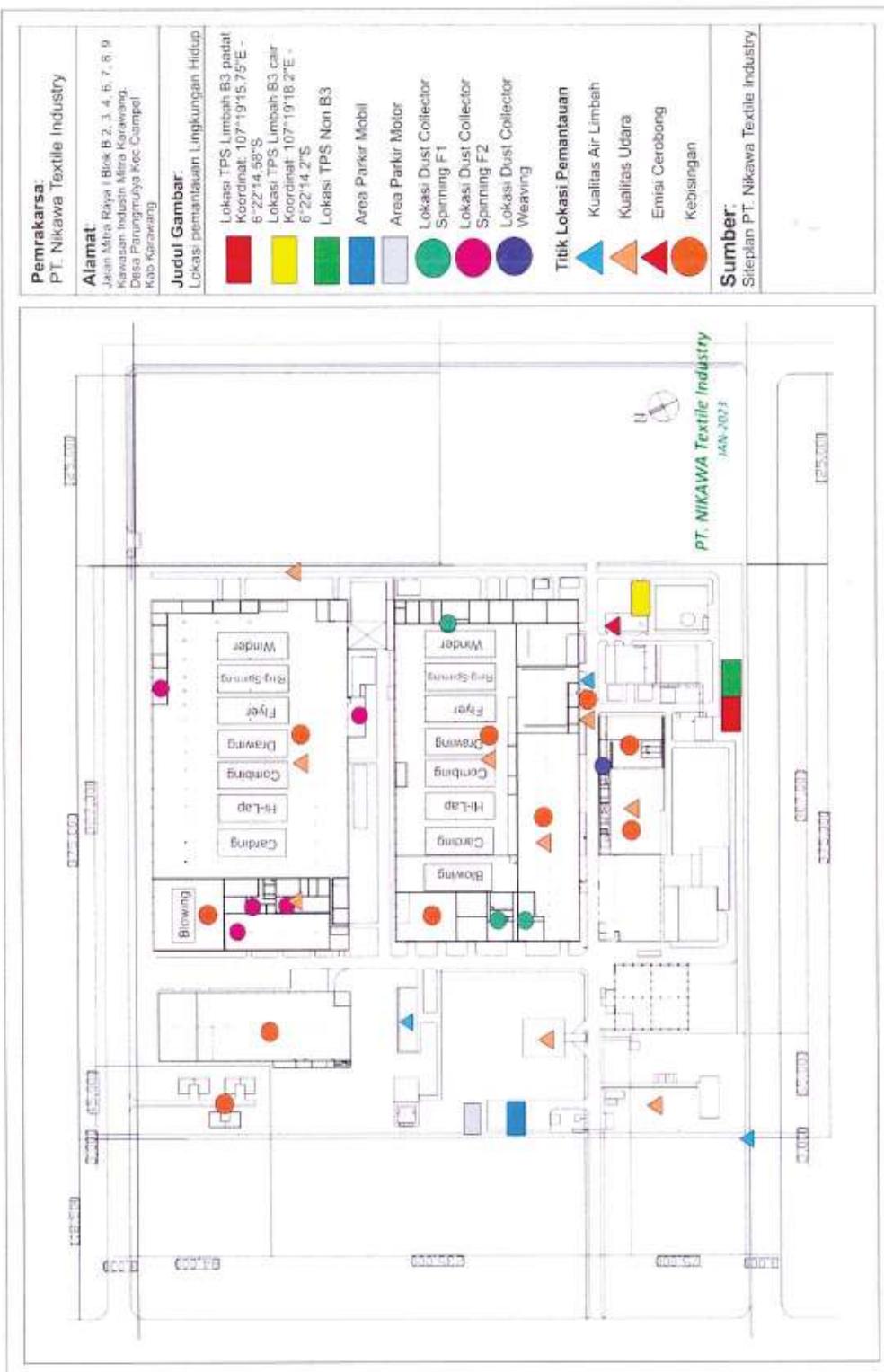
No	Dampak Lingkungan Hidup				Pengelolaan Lingkungan Hidup				Pemantauan Lingkungan Hidup				Institusi Pengelola dan Pemantau Lingkungan Hidup
	Sumber Dampak	Jenis Dampak	Besaran Dampak	Tolok Ukur Dampak	Bentuk Pengelolaan Lingkungan	Lokasi Pengelolaan lingkungan	Periode Pengelolaan Lingkungan	Bentuk Pemantauan Lingkungan	Lokasi Pemantauan Lingkungan	Periode Pemantauan Lingkungan	Lokasi Pemantauan Lingkungan	Pelaksana :	
9	Aktivitas Penunjang Operasional Pabrik	Timbulan kebisingan Luar ruangan	10. Area Mes Lokal :48,2 dBA (28 Oktober 2024)	-Kualitas parameter kebisingan memenuhi baku mutu yang ditetapkan -Baku mutu berdasarkan KepmenLH no 48 tahun 1996 70 dBA	-Penyampaikan instruksi dan arahan penggunaan APD di area produksi Pemakaian APD ear plug bagi pekerja di area dengan kebisingan tinggi -Melakukan kajian analisa tingkat resiko kebisingan di seluruh area kerja -Perawatan mesin-mesin produksi	-Selama operasional berlangsung	-Pengukuran tingkat kebisingan dengan alat sound level meter. Hasil dibandingkan dengan baku mutu	-Halaman depan dan belakang pabrik	-Halaman depan, tengah dan belakang pabrik	Setiap 3 bulan sekali	-PT. Nikawa Textile Industry	Pengawas :	-Kawasan KIM -DLH Kab. Karawang -DLH Prov Jabar -KLHK

No	Dampak Lingkungan Hidup				Pengelolaan Lingkungan Hidup				Pemantauan Lingkungan Hidup			
	Sumber Dampak	Jenis Dampak	Besaran Dampak	Tolok Ukur Dampak	Bentuk Pengelolaan Lingkungan	Lokasi Pengelolaan lingkungan	Periode Pengelolaan Lingkungan	Bentuk Pemantauan Lingkungan	Lokasi Pemantauan Lingkungan	Periode Pemantauan Lingkungan	Pelaksana :	Institusi Pengelola dan Pemantau Lingkungan Hidup
I	Lalu Lintas	Aktivitas Mobilisasi Pabrik, karyawan dan angkutan limbah	Peningkatan kepadatan lalu lintas	Semester 2 th 2024	-Tidak terjadi laka lantas di area pabrik.	Area parkir khusus karyawan, lama dan angkutan barang yang memadai	Selama operasional pabrik	Pemantauan dilakukan secara visual dan observasi terhadap occupasi area parkir kendaraan dan catatan di pos security gerbang pabrik	Area parkir dan lingkungan pabrik	Selama operasional pabrik	<p>Pengawas :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Kawasan KIM -Dinas Perhubungan Kab. Karawang <p>Pelaporan :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Kawasan KIM -Dinas Perhubungan Kabupaten Karawang 	Institusi Pengelola dan Pemantau Lingkungan Hidup
10	Aktivitas Mobilisasi Pabrik, karyawan dan angkutan limbah	Peningkatan kepadatan lalu lintas	Kendaraan motor sekitar 300 unit/hari	-Menyediakan area parkir khusus karyawan, lama dan angkutan barang yang memadai	-Menyiapkan area parkir khusus karyawan, lama dan angkutan barang, limbah dan produk untuk menurunkan beban angkutan barang 19 unit/hari	-Mengatur jadwal pengangkutan barang, kendaraan dan angkutan barang 19 unit/hari	-Menyiapkan rambu lalu lintas di area pabrik					

No	Dampak Lingkungan Hidup					Pengelolaan Lingkungan Hidup					Pemantauan Lingkungan Hidup		Institusi Pengelola dan Pemantau Lingkungan Hidup
	Sumber Dampak	Jenis Dampak	Besaran Dampak	Tolok Ukur Dampak	Bentuk Pengelolaan Lingkungan	Lokasi Pengelolaan lingkungan	Periode Pengelolaan Lingkungan	Bentuk Pemantauan Lingkungan	Lokasi Pemantauan Lingkungan	Periode Pemantauan Lingkungan			
J	Ketengagakerjaan	Gangguan kesehatan pekerja & potensi kecelakaan kerja	Semester 2 th 2024 - Jumlah pekerja 658 orang	- Pekerja sehat	-Pemakaian APD, sarung tangan dan masker -SOP safety prosedure pengoperasian mesin press hydraulic -Pelaksanaan MCU tahunan	Seluruh area kerja (produksi dan workshop)	Setiap hari selama operasional	- Pemantauan visual stock APD - Pemantauan ketatatan pemakaian APD pekerja	Seluruh area kerja (produksi dan workshop)	Setiap hari selama operasional	Pelaksana :	-PT. Nikawa Textile Industry -DLH Kab.	
11	Aktivitas Produksi Perusahaan										Pengawas :	-Kawasan KIM Karawang -DLH Prov Jabar -KLHK	

No	Dampak Lingkungan Hidup				Pengelolaan Lingkungan Hidup				Pemantauan Lingkungan Hidup		Institusi Pengelola dan Pemantau Lingkungan Hidup
	Sumber Dampak	Jenis Dampak	Besaran Dampak	Tolok Ukur Dampak	Bentuk Pengelolaan Lingkungan	Lokasi Pengelolaan lingkungan	Periode Pengelolaan Lingkungan	Bentuk Pemantauan Lingkungan	Lokasi Pemantauan Lingkungan	Periode Pemantauan Lingkungan	
K	Air Larian	Pembangunan dan operasional bangunan	Peningkatan air larian	Semester 2 th 2024	- Tidak terjadi banjir dan genangan di lingkungan pabrik	Area pabrik, RTH dan saluran drainase	Setiap hari hujan selama operasional pabrik berlangsung	Pemantauan dilakukan secara visual selama hari hujan	Area pabrik, RTH dan saluran drainase	Setiap hari hujan selama operasional pabrik berlangsung	<p>Pelaksana : -PT. Nikawa Textile Industry</p> <p>Pengawas : -Kawasan KIM -DLH Kab. Karawang -DLH Prov Jabar -KLHK</p>
12	Pembangunan dan operasional bangunan	Peningkatan air larian	Timbulan air larian adalah mencapai 1,86 m ³ /detik	- Menyiapkan saluran drainase yang memadai di lingkungan pabrik - Menjaga area RTH di lingkungan pabrik lebih dari 10% luasan - Melakukan perawatan saluran drainase sekitar pabrik							

Dampak Lingkungan Hidup						Pengelolaan Lingkungan Hidup				Pemantauan Lingkungan Hidup			Institusi Pengelola dan Pemantau Lingkungan Hidup
No	Sumber Dampak	Jenis Dampak	Besaran Dampak	Tolok Ukur Dampak	Bentuk Pengelolaan Lingkungan	Lokasi Pengelolaan lingkungan	Periode Pengelolaan Lingkungan	Bentuk Pemantauan Lingkungan	Lokasi Pemantauan Lingkungan	Periode Pemantauan Lingkungan			
L	Kondisi Darurat	Potensi Kebakaran	Penggunaan bahan mudah terbakar (cat dan solvent), dan adanya unit sintering memicu potensi munculnya resiko kebakaran	- Terkendalinya jika terjadi kebakaran	- Menyiapkan sistem proteksi kebakaran berupa APAR yang representatif di berbagai area produksi dan kantor	Area produksi dan workshop	Setiap hari selama operasional pabrik berlangsung	Pemantauan dilakukan secara visual terhadap kondisi APAR	Area produksi dan workshop	Setiap hari selama operasional pabrik berlangsung		Pelaksana : -PT. Nikawa Textile Industry	
13	Aktivitas Produksi	Potensi Kebakaran Area Pabrik			- Menyiapkan rencana pengembangan hydrant di area pabrik dan kantor - Menyiapkan SOP instruksi produksi - Menyiapkan himbauan sistem proteksi keakaran di area pabrik, jalur tanggap darurat dan titik kumpul di area pabrik							Pengawas : -Kawasan KIM -DLH Kab. Karawang -DLH Prov Jabar -KLHK	
												Pelaporan : -Kawasan KIM -DLH Kab. Karawang -DLH Prov Jabar -KLHK	



Gambar 5. Peta Pengelolaan Lingkungan

2.2 Evaluasi

1. Evaluasi kecenderungan hasil pemantauan semester-1 tahun 2024 dibandingkan dengan semester-2 tahun 2024 seperti terlihat dibawah ini :

No	Pengujian	Semester-1 th 2024	Semester-2 th 2024	Analisa
	Kualitas Udara Dust Colector (10 titik)	9. AC1 Pre-Spinning F2 Total Partikulat: 0,05 mg/m ³ PM_{10} : 0,03 mg/m ³ $PM_{2,5}$: 0,02 mg/m ³ 10. AC2 Pre-Spinning F2 Total Partikulat: 0,04 mg/m ³ PM_{10} : 0,02 mg/m ³ $PM_{2,5}$: 0,01 mg/m ³	9. AC1 Pre-Spinning F2 Total Partikulat: 0,05 mg/m ³ PM_{10} : 0,04mg/m ³ $PM_{2,5}$: 0,03 mg/m ³ 10. AC2 Pre-Spinning F2 Total Partikulat: 0,05 mg/m ³ PM_{10} : 0,03mg/m ³ $PM_{2,5}$: 0,01 mg/m ³	relatif stabil relatif stabil
5	Kualitas Udara Dalam Ruangan (5 titik)	1. Area weaving 1 <ul style="list-style-type: none"> • SO_2 : 0,03 mg/m³ • NO_2 : 0,01 mg/m³ • CO : 2,67 mg/m³ • TSP : 0,02 mg/m³ 2. Area weaving 2 <ul style="list-style-type: none"> • SO_2 : 0,03 mg/m³ • NO_2 : 0,02 mg/m³ • CO : 2,83 mg/m³ • TSP : 0,02 mg/m³ 3. Area Pre Spinning 1 <ul style="list-style-type: none"> • SO_2 : 0,04 mg/m³ • NO_2 : 0,02 mg/m³ • CO : 2,83 mg/m³ • TSP : 0,02 mg/m³ 4. Area Pre Spinning 2 <ul style="list-style-type: none"> • SO_2 : 0,03 mg/m³ • NO_2 : 0,02 mg/m³ • CO : 2,83 mg/m³ • TSP : 0,02 mg/m³ 5. Area Office <ul style="list-style-type: none"> • SO_2 : 0,01mg/m³ • NO_2 : 0,008 mg/m³ • CO : 2,5 mg/m³ • TSP : 0,009 mg/m³ 	1. Area weaving 1 <ul style="list-style-type: none"> • SO_2 : 0,03 mg/m³ • NO_2 : 0,02mg/m³ • CO : 2,83 mg/m³ • TSP : 0,01mg/m³ 2. Area weaving 2 <ul style="list-style-type: none"> • SO_2 : 0,04mg/m³ • NO_2 : 0,02 mg/m³ • CO : 2,83 mg/m³ • TSP : 0,02 mg/m³ 3. Area Pre Spinning 1 <ul style="list-style-type: none"> • SO_2 : 0,03 mg/m³ • NO_2 : 0,01 mg/m³ • CO : 3 mg/m³ • TSP : 0,03 mg/m³ 4. Area Pre Spinning 2 <ul style="list-style-type: none"> • SO_2 : 0,04mg/m³ • NO_2 : 0,03 mg/m³ • CO : 3 mg/m³ • TSP : 0,02 mg/m³ 5. Area Office <ul style="list-style-type: none"> • SO_2 : 0,02mg/m³ • NO_2 : 0,01mg/m³ • CO : 2,5 mg/m³ • TSP : 0,008 mg/m³ 	relatif stabil relatif stabil relatif stabil relatif stabil relatif stabil
6	Kualitas Udara Luar Ruangan (3 titik)	<u>Halaman Depan (mes Jepang)</u> <ul style="list-style-type: none"> • SO_2 : 35,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ • NO_2 : 32,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ • CO : 3.054 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ TSP : 51,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ <u>Halaman</u> <u>Tengah(weaving1/2)</u> <ul style="list-style-type: none"> • SO_2 : 37,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ • NO_2 : 35,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ • CO : 3245 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ • TSP : 68,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ <u>Halaman</u> <u>Belakang/utilityF2)</u> <ul style="list-style-type: none"> • SO_2 : 37,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ • NO_2 : 35,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ • CO : 3245 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ TSP : 63,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	<u>Halaman Depan (mes Jepang)</u> <ul style="list-style-type: none"> • SO_2 : 35,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ • NO_2 : 30,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ • CO : 3245 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ TSP : 55,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ <u>Halaman</u> <u>Tengah(weaving1/2)</u> <ul style="list-style-type: none"> • SO_2 : 38,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ • NO_2 : 31,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ • CO : 3436 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ • TSP : 68,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ <u>Halaman</u> <u>Belakang/utilityF2)</u> <ul style="list-style-type: none"> • SO_2 : 40,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ • NO_2 : 32,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ • CO : 3436 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ TSP : 57,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	relatif stabil relatif stabil relatif stabil
7	Kebisingan Dalam Ruangan (10 titik)	1.Area Weaving Produksi 1: 90,7 dBA 2.Area Weaving Produksi 2: 105,8 dBA 3.Area Compressor Factory 1: 92,2 dBA 4.Area Spinning Factory 1: 95 dBA	1.Area Weaving Produksi 1: 92,6 dBA 2.Area Weaving Produksi 2: 100,0 dBA 3.Area Compressor Factory 1: 87,1 dBA 4.Area Spinning Factory 1: 87,7 dBA	umumnya ada penurunan namun beberapa masih diatas ambang : 85 dBA (8 jam)

No	Pengujian	Semester-1 th 2024	Semester-2 th 2024	Analisa
	Kebisingan Dalam Ruangan (10 titik)	5.Area Pre Spinning Factory 1: 80,8 dBA 6.Area Spinning Doubler: 99,8 dBA 7.Area Pre Spinning Factory 2: 83,3 dBA 8.Area Spinning Factory 2: 97,1 dBA 9.Area Chiller Factory 2: 79,1 dBA 10.Area Mes Lokal : 50,6 dBA	5.Area Pre Spinning Factory 1: 74,9 dBA 6.Area Spinning Doubler: 95,1 dBA 7.Area Pre Spinning Factory 2: 79,8 dBA 8.Area Spinning Factory 2: 91,9 dBA 9.Area Chiller Factory 2: 77,9 dBA 10.Area Mes Lokal : 48,2 dBA	
8	Kebisingan Luar Ruangan (1 titik)	Area halaman antara gedung weaving produksi F1 dan W2-2 max: 87,3 dBA	Area halaman antara gedung weaving produksi F1 dan W2-2 max: 76,9 dBA	sedikit ada penurunan

2. Evaluasi kritis masih terjadi pada kebisingan di ruang produksi yang melebihi nilai ambang batas. Pengendalian dengan standar kerja dan pemakaian APD ear plug terus dijalankan.

3. Evaluasi Penataan (compliance evaluation) disebutkan bahwa pada semester-2 tahun 2024 ini paramater pemantauan **sesuai** dengan ketentuan ketentuan yang terdapat pada dokumen **RKL-RPL Rinci PT.Nikawatextile Industry**.

BAB 3 KESIMPULAN

Pengelolaan Lingkungan Hidup dan Pemantauan Lingkungan Hidup pada periode Semester 2 Bulan Juli - Desember Tahun 2024 dapat disimpulkan dapat berjalan dengan Efektif tanpa kendala yang berarti. Parameter hasil yang diukur dalam pelaksanaan Pengelolaan Lingkungan dan Pemantauan Lingkungan memiliki Kesesuaian dengan **Rencana Pengelolan Lingkungan dan Rencana Pemantauan Lingkungan Hidup Rinci** yang telah disusun. Untuk dapat mempertahankan dan meningkatkan pencapaian ini, maka Pemrakarsa mohon dukungan Supervisi dan Pendampingan dari pihak Pengawas yaitu Pengelola Kawasan Industri Mitrakarawang (KIM), Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Karawang, dan Dinas Lingkungan Hidup Provinsi Jawa Barat.

Kami mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi pada Penyusunan Dokumen Pelaksanaan Pengelolaan Lingkungan Hidup dan Pemantauan Lingkungan Hidup ini. Khususnya kami berterimakasih atas dukungan Pengelola Kawasan Industri Mitrakarawang (KIM) sehingga Lingkungan Hidup dimana PT.Nikawa Textile Industri beroperasi dapat terjaga dengan baik.

Karawang Januari 2025

Penyusun



PT.NIKAWA TEXTILE INDUSTRI

Rekap Limbah

Periode : semester 2 Th 2024

No	Kategori Limbah	Bentuk Limbah	Jumlah Total Januari-Juni (TON)	Rata-Rata / Bulan (Ton/Bulan)	Keterangan
1		Limbah Kardus	10,140	1,690	
2		Limbah Domestic	35,810	5,968	
3	Padat Non B3	Kapas Sisa Produksi	531,087	88,515	
4		Sisa Proses Weaving	147,076	24,513	
5		Debu Kapas / Dust	36,960	6,160	
6		Kemasan Bekas B3	0,662	0,110	
7	Padat B3	Kain Majun Bekas B3	3,630	0,605	
8		Aki Bekas	0,398	0,066	
9	Cair B3	Oli Bekas	1,020	0,170	
10					

Petugas Penanggung Jawab Limbah B3

(Ahmad Sukarta)

Pemerintahan Daerah Kabupaten Karawang

TANDA TERIMA ELEKTRONIK
(ID : 1727664391-31620)

TELAH DITERIMA DATA PENGELOLAAN LIMBAH B3 DARI :

Nama Perusahaan : PT NIKAWA TEXTILE INDUSTRY
Sektor / Sub Sektor : Manufaktur / Tekstil
Alamat : KAWASAN INDUSTRI MITRAKARAWANG, Kabupaten Karawang, Jawa Barat
Periode : TRIWULAN 3 (01-07-2024 S/D 30-09-2024)
Tanggal : 30-09-2024
Perizinan Limbah B3 : Penyimpanan Sementara Limbah B3

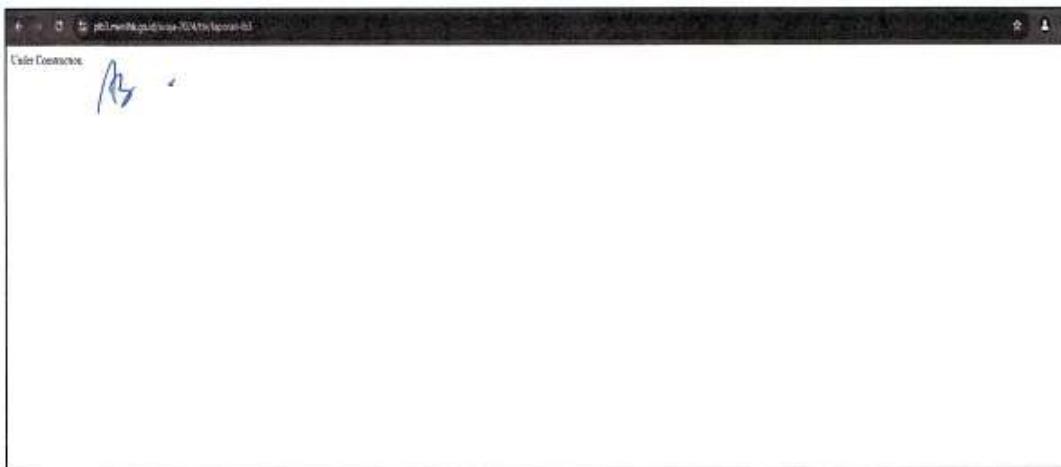
Tertanda,

Pemerintahan Daerah Kabupaten Karawang

APLIKASI SPEED (<http://plb3.menlhk.go.id/siraja-limbah/>)

AHMAD

10 JAN 2025



PEMBAHARUAN SPEED 2024

PENTING!

KAMI INFORMASIKAN BAHWA SISTEM SPEED TELAH DILAKUKAN PEMBAHARUAN DAN SUDAH MULAI DIGUNAKAN MULAI TANGGAL 1 JULI 2024.

PENGUNAAN SPEED 2024 DILAKUKAN UNTUK LIMBAH B3 YANG DIHASILKAN MULAI TANGGAL 1 JULI 2024.

SPEED 2022 SUDAH TIDAK BISA INPUT DATA LIMBAH B3 (MASUK/DIHASILKAN) YANG DIHASILKAN PER 1 JULI 2024. LIMBAH B3 YANG DIHASIKAN MULAI 1 JULI 2024 WAJIB DIINPUT DI SPEED 2024

PADA SPEED 2024, PELAPORAN PENGELOLAAN LIMBAH B3 DAN NON-B3 DILAKUKAN DENGAN PERIODE 6 BULAN SEKALI. SAATINI
MINUTTE MASIH DALAM TAHAP PENGEMBANGAN, MOHON DITUNGGU *Ab*.

PANDUAN, RECORDING DAN FAQ TERKAIT SPEED 2024 SERTA GRUP TELEGRAM UNTUK DISKUSI SPEED DAPAT DIAKSSES MELALUI
LINK DIBAWAH INI

PANDUAN DAN FAQ SPEED 2024

Keterangan : Untuk Pelaporan TTE (Tanda Terima Elektronik) TRIWULAN KE -4
Belum bisa di laporkan karena system sedang dalam perbaikan .

AHMAD

10 JAN 2025

LAMPIRAN :

HASIL ANALISA LABORATORIUM

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

NIKAWA TEXTILE INDUSTRY, PT

Mitra Karawang Industrial Estate (Kawasan KIM),
Desa Parung Mulya, Kec. Ciampel, Kab. Karawang 41363

28 Oktober 2024 - 14 November 2024

Jenis dan Jumlah Sampel

Air Limbah Domestik - 1 Titik	Udara Ambient (24 Jam) - 3 Titik	Udara Lingkungan Kerja - 15 Titik	Emisi Boiler - 1 Titik
Kebisingan - 10 Titik	Kebisingan (24 Jam) - 1 Titik		

Sampling

Dokumen Pendukung	
No. Order	: ATRI012404
No. BAS	: ATRI012404
No. Quote	: 24-WY/01327584

Tangerang, 21 November 2024

Adi



(Abidah Walfathiyah)
Supervisor Technical Control

Keseluruhan hasil pengujian yang terkandung di dalam Laporan Hasil Pengujian merupakan kerahasiaan dan hak eksklusifitas pelanggan, sesuai dengan perjanjian yang tercantum di dalam keseluruhan Laporan Hasil Pengujian ini. PT Inti Surya Laboratorium tidak bertanggung jawab terhadap apapun apabila terjadi peryalahgunaan Laporan Hasil Pengujian termasuk didalamnya, walaupun tidak terbatas, penggantian dan atau pemalsuan baik data maupun dokumen secara sebagian maupun seluruhnya, yang dimana tanpa sepengetahuan dan atau persetujuan dari pihak PT Inti Surya Laboratorium.

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

NO	PARAMETER	HASIL UJI	BAKU MUTU	SATUAN	SPEZIFIKASI METODE
1	Suhu / Temperatur	31	-	*C	SNI 06-6989.23-2005
2	Total Residu Tersuspensi (TSS)	24,5	30**	mg/L	APHA 23 rd Edition, 2540 D, 2017
3	pH	7,39	6-9**	-	APHA 23 rd Edition, 4500-H* B, 2017
4	Ammoniak (NH ₃)	0,03	10**	mg/L	SNI 06-6989.30-2005
5	Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD)	4	30**	mg/L	IKM/7.2.86/ISI (Titrimetri)
6	Kebutuhan Oksigen Kimia (COD)	18,3	100**	mg/L	APHA 23 rd Edition, 5220-COD D, 2017
7	Minyak Lemak (OG)	<0,86	5**	mg/L	SNI 6989.10-2011
8	Total Kolliform (Coliform Total)	1800	3000**	MPN/100ml	SM APHA 23 rd Edition, 9221 B, C, 2017

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan No. 68 Tahun 2016 Lamp. I Tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik Tersendiri.
 ✕ Parameter belum terakreditasi.

Tangerang, 10 Desember 2024

[Abidah Walfathiyah]
Supervisor Technical Control



PERUM JASA TIRTA II
UNIT LAYANAN LABORATORIUM

Jl Raya Kosambi, Kelurahan Curug, Kecamatan
 Kali Karawang (41371). Telp 087749347170
 Email : laboratorium.pjt2@gmail.com /
 lab.air@jasatirta2.co.id

 F. Pros Lab/15-01
 Revisi:4
LAPORAN HASIL PENGUJIAN

NO. 320 / LAB - LHP / XI / 2024

1. Nama Pelanggan	:	PT. MITRA KARAWANG JAYA
2. Alamat	:	Ds. Parungmulya Kec. Ciampel, Karawang
3. Kode Sampel	:	I. F / 320 / 11 / 11 / 24
4. Jenis Sampel	:	Air Limbah Kawasan Industri
5. Pengambil Sampel	:	Petugas Laboratorium PJT II
6. Tanggal Pengambilan	:	11 November 2024
7. Tanggal Diterima	:	11 November 2024
8. Tanggal Pengujian	:	11 November - 22 November 2024
9. Lokasi Pengambilan	:	Outlet IPAL (LS 06°21'52.1" BT 107°18'44.9")
10. Metode sampling	:	SNI 8990 : 2021
11. Hasil Pengujian	:	

No	PARAMETER	SATUAN	Per Meneg LH No. 03 thn 2010	HASIL PENGUJIAN	METODE UJI
1	pH	-	6.0 - 9.0	6.3	SNI 6989.11 : 2019
2	Padatan Tersuspensi Total (TSS)	mg/L	150	23	SM 24 th Ed. 2540.D, 2023
3	Seng (Zn) Total	mg/L	10	0.1	SNI 6989.84 - 2019
4	Tembaga (Cu) Total	mg/L	2	< 0.03	SNI 6989.84 - 2019
5	Krom heksavalen (Cr ⁺⁶)	mg/L	0.5	< 0.03	SNI 06 - 6989.71 - 2009
6	Krom (Cr) Total	mg/L	1	< 0.05	SNI 6989.84 - 2019
7	Nikel (Ni) Total	mg/L	0.5	< 0.03	SNI 6989.84 - 2019
8	Kadmium (Cd) Total	mg/L	0.1	< 0.02	SNI 6989.84 - 2019
9	Timbal (Pb) Total	mg/L	1	< 0.098	SNI 6989.84 - 2019
10	Amonia (NH ₃ -N)	mg/L	20	2	IKM / LAB / 15 (Titrasi)
11	Fenol*	mg/L	1	< 0.01	SM 24 th Ed. 5530 C, 2023
12	Minyak Lemak*	mg/L	15	< 1	SM 24 th Ed. 5520.B, 2023
13	Sulfida (H ₂ S)	mg/L	1	< 0.03	SM 24 th Ed. 4500-S ²⁻ .D, 2023
14	Kebutuhan Oksigen Biokimia (BOD ₅)	mg/L	50	17	SNI 6989.72 : 2009
15	Kebutuhan Oksigen Kimiawi (COD)	mg/L	100	43	SM 24 th Ed. 5220.C, 2023
16	MBAS*	mg/L	10	0.3	SM 24 th Ed. 5540.C, 2023

Catatan :

1. Hasil yang ditampilkan hanya berhubungan dengan sampel yang di uji
2. Laporan Hasil Pengujian ini tidak boleh digandakan kecuali seluruhnya tanpa persetujuan tertulis dari laboratorium.
3. Parameter bertanda bintang (*) merupakan parameter di luar ruang lingkup akreditasi
4. Pengukuran parameter pH dilakukan di Lapangan

Kondisi lingkungan selama pengambilan sampel :

Pengambilan jam : 13.45 WIB

Cuaca cerah; 32 °C

 Curug, 21 November 2024
 Pgs Asisten Manajer Teknik,


 Fitri Kumaiwati, ST
 Perum NPS 042800881

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

NO	PARAMETER	HASIL UJI	BAKU MUTU	SATUAN	SPEKIFIKASI METODE
1	Nitrogen Oksida (NO_2)	10,7	650**	mg/Nm ³	IKM/7.2.48/ISL (Electrochemical Sensor)
2	Opasitas	<0,83	-	%	SNI 19-7117.11-2005
3	Partikulat	6,08	-	mg/Nm ³	IKM/7.2.145/ISL (Gravimetri)
4	Sulfur Dioksida (SO_2)	7,64	150**	mg/Nm ³	IKM/7.2.49/ISL (Electrochemical Sensor)

Informasi Pelanggan		JENIS SAMPEL
Nama Pelanggan	NIKAWA TEXTILE INDUSTRY, PT	
Alamat / Lokasi Sampling	Mitra Karawang Industrial Estate (kawasan KIM), Desa Parung mulya, Kec. Ciampel, Kab. Karawang 41363	
Informasi Sampling		
Tanggal Sampling	02 November 2024	
Periode Analisa	02 November 2024 - 11 November 2024	
Keterangan	Cerobong Boiler Miura	
Titik Koordinat	S : 6°22'7.7405" E : 107°19'18.8987"	
Laju Alir (Velocity)	8,18 m/s	

- ** Peraturan Menteri Lingkungan Hidup No. 7 Tahun 2007 Lamp. VI Tentang Baku Mutu Emisi Sumber Tidak Bergerak Bagi Ketei Uap yang Menggunakan Bahan Bakar Gas.
- Volume Gas diukur dalam keadaan standar (25°C dan tekanan 1 atmosfer).
 - * Parameter belum terakreditasi.

Tangerang, 21 November 2024

[Abidah Walfathiyah]
Supervisor Technical Control



onExWebElmyrh1

Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji. Lembar ini tidak boleh diubah ataupun digandakan tanpa izin tertulis dari pihak laboratorium.

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

NO	PARAMETER	HASIL UJI	BAKU MUTU**	SATUAN	SPESIFIKASI METODE
1	Total Partikulat	0,04	10	mg/m ³	SNI 16-70 58.2004
2	PM ₁₀	0,03	10	mg/m ³	IKM/7.2.161/ISI (Particle Counter)
3	PM _{2,5}	0,01	3	mg/m ³	IKM/7.2.162/ISI (Particle Counter)

INFORMASI PELANGGAN		JENIS SAMPEL	
No. LHP	No. SAMPEL	No. LHP	No. SAMPEL
AITR012404/011	AITR012404/020		Udara Lingkungan Kerja

Informasi Pelanggan	
Nama Pelanggan	: NIKAWA TEXTILE INDUSTRY, PT
Alamat / Lokasi Sampling	: Mitra Karawang Industrial Estate (Kawasan KM), Desa Parung Mulya, Kec. Ciampel, Kab. Karawang 41363
Informasi Sampling	
Tanggal Sampling	: 02 November 2024
Periode Analisa	: 02 November 2024 - 11 November 2024
Keterangan	: F2 Weaving
Kondisi Lingkungan	
Suhu Lingkungan	: 30,8 °C
Kelembaran	: 53 %

- ** Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia No. 5 Tahun 2018 Tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja Lingkungan Kerja.
 X Parameter belum terakreditasi.

Tangerang, 21 November 2024

(Abidah Wafathiriyah)
Supervisor Technical Control



LAPORAN HASIL PENGUJIAN

NO	PARAMETER	HASIL UJI	BAKU MUTU**	SATUAN	SPESIFIKASI METODE
1	Total Partikulat	0,03	10	mg/m ³	SNI 16-70 58.2004
2	PM ₁₀	0,02	10	mg/m ³	IKM/7.2.161/ISL (Particle Counter)
3	PM _{2,5}	0,01	3	mg/m ³	IKM/7.2.162/ISL (Particle Counter)

INFORMASI PELANGGAN		JENIS SAMPEL	
No. LHP	No. SAMPEL	No. LHP	No. SAMPEL
AITR012404/012	AITR012404/021		Udara Lingkungan Kerja

INFORMASI PELANGGAN	
Nama Pelanggan	: NIKAWA TEXTILE INDUSTRY, PT
Alamat / Lokasi Sampling	: Mitra Karawang Industrial Estate (Kawasan KM), Desa Parung Mulya, Kec. Ciampel, Kab. Karawang 41363
INFORMASI SAMPLING	
Tanggal Sampling	: 02 November 2024
Periode Analisa	: 02 November 2024 - 11 November 2024
Keterangan	: F1 Weaving
KONDISI LINGKUNGAN	
Suhu Lingkungan	: 30,8 °C
Kelembaran	: 46 %

** Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia No. 5 Tahun 2018 Tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja Lingkungan Kerja.
 x Parameter belum terakreditasi.

Tangerang, 21 November 2024

(Abidah Waliathiyah)
Supervisor Technical Control





LAPORAN HASIL PENGUJIAN

NO	PARAMETER	HASIL UJI	BAKU MUTU**	SATUAN	SPESIFIKASI METODE
1	Total Partikulat	0,04	10	mg/m ³	SNI 16-70 58.2004
2	PM ₁₀	0,03	10	mg/m ³	IKM/7.2.161/ISI (Particle Counter)
3	PM _{2,5}	0,02	3	mg/m ³	IKM/7.2.162/ISI (Particle Counter)

Informasi Pelanggan		JENIS SAMPEL
No. LHP	AITR012404/013	NO. SAMPEL

UDARA LINGKUNGAN KERJA

JENIS SAMPEL

Udara Lingkungan Kerja

Informasi Pelanggan
Nama Pelanggan : NIKAWA TEXTILE INDUSTRY, PT

Alamat / Lokasi Sampling : Mitra Karawang Industrial Estate (Kawasan KM), Desa Parung Mulya, Kec. Ciampel, Kab. Karawang 41363

Informasi Sampling
Tanggal Sampling : 02 November 2024
Periode Analisa : 02 November 2024 - 11 November 2024
Keterangan : Pre-Spinning F1

Kondisi Lingkungan
Suhu Lingkungan : 30,8 °C
Kelembapan : 54 %

** Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia No. 5 Tahun 2018 Tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja Lingkungan Kerja.
x Parameter belum terakreditasi.

Tangerang, 21 November 2024

(Abidah Walithiyah)
Supervisor Technical Control



SintiSurya.co.id

Kasus ini hanya berlaku untuk sampel yang dirujuk Lembaran Undang-Undang digunakan tanpa izin tertulis dari pihak laboratorium

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

NO	PARAMETER	HASIL UJI	BAKU MUTU*	SATUAN	SPEKIFIKASI METODE
1	Total Partikulat	0,03	10	mg/m ³	SNI 16-70 58.2004
2	PM ₁₀	0,01	10	mg/m ³	IKM/7.2.161/ISL (Particle Counter)
3	PM _{2,5}	0,007	3	mg/m ³	IKM/7.2.162/ISL (Particle Counter)

INFORMASI PELANGGAN		NO. SAMPEL	JENIS SAMPEL
NIKAWA TEXTILE INDUSTRY, PT		AITR012404/014	AITR012404/023

Udara Lingkungan Kerja

Informasi Pelanggan
Nama Pelanggan : NIKAWA TEXTILE INDUSTRY, PT

Alamat / Lokasi Sampling : Mitra Karawang Industrial Estate (Kawasan KIM), Desa Parung Mulya, Kec. Ciampel, Kab. Karawang 41363

Informasi Sampling

Tanggal Sampling : 02 November 2024
Periode Analisa : 02 November 2024 - 11 November 2024
Keterangan : Spinning F1

Kondisi Lingkungan

Suhu Lingkungan : 29,8 °C
Kelembapan : 55 %

- ** Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia No. 5 Tahun 2018 Tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja Lingkungan Kerja.
 Parameter belum terakreditasi.

Tangerang, 21 November 2024

(Abidah Waifathiyah)
Supervisor Technical Control



LAPORAN HASIL PENGUJIAN

NO	PARAMETER	HASIL UJI	BAKU MUTU**	SATUAN	SPESIFIKASI METODE
1	Total Partikulat	0,04	10	mg/m ³	SNI 16-70 58.2004
2	PM ₁₀	0,02	10	mg/m ³	IKM/7.2.161/ISL (Particle Counter)
3	PM _{2,5}	0,01	3	mg/m ³	IKM/7.2.162/ISL (Particle Counter)

Informasi Pelanggan		No. LHP		NO. SAMPEL		JENIS SAMPEL	
Nama Pelanggan		AITR012404/015		AITR012404/024		Udara Lingkungan Kerja	
Alamat / Lokasi Sampling		NIKAWA TEXTILE INDUSTRY, PT		Mitra Karawang Industrial Estate (Kawasan KM), Desa Parung Mulya, Kec. Ciampel, Kab. Karawang 41363			
Informasi Sampling		Sampling		28 Oktober 2024			
Tanggal Sampling		Periode Analisa		28 Oktober 2024 - 05 November 2024			
Keterangan		AC-A Spinning F2					
Kondisi Lingkungan							
Suhu Lingkungan		30 °C					
Kelembapan		62 %					

*** Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia No. 5 Tahun 2018 Tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja Lingkungan Kerja.
 ✕ Parameter belum terakreditasi.

Tangerang, 21 November 2024

(Abidah Waifathiyah)
Supervisor Technical Control



LAPORAN HASIL PENGUJIAN

NO	PARAMETER	HASIL UJI	BAKU MUTU**	SATUAN	SPEKIFIKASI METODE
1	Total Partikulat	0,05	10	mg/m ³	SNI 16-70 58.2004
2	PM 10	0,03	10	mg/m ³	IKM/7.2.161/SL (Particle Counter)
3	PM 2,5	0,02	3	mg/m ³	IKM/7.2.162/SL (Particle Counter)

INFORMASI PELANGGAN		JENIS SAMPEL	
No. LHP	AITR012404/016	No. SAMPEL	UDARA LINGKUNGAN KERJA

INFORMASI SAMPLING	
Nama Pelanggan	: NIKAWA TEXTILE INDUSTRY, PT
Alamat / Lokasi Sampling	: Mitra Karawang Industrial Estate (Kawasan KM), Desa Perung Mulya, Kec. Ciampel, Kab. Karawang 41363
Tanggal Sampling	: 02 November 2024
Periode Analisa	: 02 November 2024 - 11 November 2024
Keterangan	: AC-B Spinning F2
Kondisi Lingkungan	
Suhu Lingkungan	: 29,6 °C
Kelembapan	: 58 %

- ** Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia No. 5 Tahun 2018 Tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja Lingkungan Kerja.
 X Parameter belum terakreditasi.

Tangerang, 21 November 2024

(Abidah Walfathiyah)
Supervisor Technical Control



LAPORAN HASIL PENGUJIAN

NO	PARAMETER	HASIL UJI	BAKU MUTU**	SATUAN	SPEKIFIKASI METODE
1	Total Partikulat	0,03	10	mg/m ³	SN 16-70 58.2004
2	✗ PM ₁₀	0,02	10	mg/m ³	IKM/7.2.161/SL (Particle Counter)
3	✗ PM _{2,5}	0,01	3	mg/m ³	IKM/7.2.162/SL (Particle Counter)

No.	LHP	NO. SAMPEL	JENIS SAMPEL
	AITR012404/017	AITR012404/026	Udara Lingkungan Kerja

Informasi Pelanggan

Nama Pelanggan : NIKAWA TEXTILE INDUSTRY, PT

Alamat / Lokasi Sampling : Mitra Karawang Industrial Estate (Kawasan KIM), Desa Parung Mulya, Kec. Ciampel, Kab. Karawang 41363

Informasi Sampling

Tanggal Sampling : 28 Oktober 2024
Periode Analisa : 28 Oktober 2024 - 05 November 2024
Keterangan : Blower Spinning F2

Kondisi Lingkungan

Suhu Lingkungan : 32 °C
Kelembapan : 51 %

** Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia No. 5 Tahun 2018 Tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja Lingkungan Kerja.
✗ Parameter belum terakreditasi.

Tangerang, 21 November 2024

(Abidah Walfathiyah)
Supervisor Technical Control





LAPORAN HASIL PENGUJIAN

NO	PARAMETER	HASIL UJI	BAKU MUTU**	SATUAN	SPESIFIKASI METODE
1	Total Partikulat	0,04	10	mg/m ³	SNI 16-70 58.2004
2	PM ₁₀	0,03	10	mg/m ³	IKM/7.2.161/ISL (Particle Counter)
3	PM _{2,5}	0,02	3	mg/m ³	IKM/7.2.162/ISL (Particle Counter)

Informasi Pelanggan		JENIS SAMPEL
No. LHP	NO. SAMPEL	Udara Lingkungan Kerja
AITR012404/018	AITR012404/027	

Informasi Pelanggan		Alamat / Lokasi Sampling	Informasi Sampling
Nama Pelanggan	: NIKAWA TEXTILE INDUSTRY, PT		
		Mitra Karawang Industrial Estate (Kawasan KM), Desa Parung Mulya, Kec. Ciampel, Kab. Karawang 41363	
Tanggal Sampling	: 28 Oktober 2024	Periode Analisa	: 28 Oktober 2024 - 05 November 2024
Keterangan	: Blower Pre-Spinning F2		
Kondisi Lingkungan		Suhu Lingkungan	: 30,5 °C
		Kelembapan	: 62 %

- ** Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia No. 5 Tahun 2018 Tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja Lingkungan Kerja.
X Parameter belum terakreditasi.

Tangerang, 21 November 2024

(Abidah Walithiyah)
Supervisor Technical Control



LAPORAN HASIL PENGUJIAN

NO	PARAMETER	HASIL UJI	BAKU MUTU**	SATUAN	SPESIFIKASI METODE
1	Total Partikulat	0,05	10	mg/m ³	SNI 16-70 58.2004
2	\bar{x} PM ₁₀	0,04	10	mg/m ³	IKM/7.2.162/ISL (Particle Counter)
3	\bar{x} PM _{2,5}	0,03	3	mg/m ³	IKM/7.2.162/ISL (Particle Counter)

Informasi Pelanggan		JENIS SAMPEL	
No. LHP	No. Sampel	No. LHP	No. Sampel
AITR012404/019	AITR012404/028		
			Udara Lingkungan Kerja

Informasi Pelanggan		Nama Pelanggan		Alamat / Lokasi	
Informasi Pelanggan	NIKAWA TEXTILE INDUSTRY, PT	Nama Pelanggan		Alamat / Lokasi	Mitra Karawang Industrial Estate (Kawasan KM), Desa Parung Mulya, Kec. Ciampel, Kab. Karawang 41363
Sampling		Sampling		Sampling	
Informasi Sampling				Tanggal Sampling	28 Oktober 2024
				Periode Analisa	28 Oktober 2024 - 05 November 2024
				Keterangan	AC1 Pre-Spinning F2

Kondisi Lingkungan	
Suhu Lingkungan	30 °C
Kelembapan	61 %

- ** Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia No. 5 Tahun 2018 Tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja Lingkungan Kerja.
- ☒ Parameter belum terakreditasi.

Tangerang, 21 November 2024

(Abidah Walithiyah)
Supervisor Technical Control



LAPORAN HASIL PENGUJIAN

NO	PARAMETER	HASIL UJI	BAKU MUTU**	SATUAN	SPESIFIKASI METODE
1	Total Partikulat	0,05	10	mg/m ³	SNI 16-70 58.2004
2	PM ₁₀	0,03	10	mg/m ³	IKM/7.2.161/ISL (Particle Counter)
3	PM _{2,5}	0,01	3	mg/m ³	IKM/7.2.162/ISL (Particle Counter)

	No. LHP	No. SAMPEL	JENIS SAMPEL
	AITR012404/020	AITR012404/029	Udara Lingkungan Kerja

Informasi Pelangganan

Nama Pelanggan : NIKAWA TEXTILE INDUSTRY, PT

Alamat / Lokasi Sampling : Mitra Karawang Industrial Estate (Kawasan KM), Desa Farung Mulya, Kec. Ciampel, Kab. Karawang 41363

Informasi Sampling

 Tanggal Sampling : 28 Oktober 2024
 Periode Analisa : 28 Oktober 2024 - 05 November 2024
 Keterangan : AC2 Pre-Spinning F2

Kondisi Lingkungan

 Suhu Lingkungan : 28 °C
 Kelembaban : 62 %

*** Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia No. 5 Tahun 2018 Tentang Kesehatan dan Kesehatan Kerja Lingkungan Kerja.
 ✕ Parameter belum terakreditasi.

Tangerang, 21 November 2024

(Abidah Walithiyah)
 Supervisor Technical Control



LARPPN/09/0000273

Hasil ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji. Lembar ini tidak boleh diubah atau pun digandakan tanpa izin tertulis dari pihak laboratorium.



LAPORAN HASIL PENGUJIAN



NO	PARAMETER	HASIL UJI	BAKU MUTU**	SATUAN	SPEKIFIKASI METODE
1	Sulfur Dioksida (SO_2)	0,03	0,25	ppm	IKM/7.2.43/ISL (Spektrofotometer)
2	Karbon Monoksida (CO)	2,83	25	ppm	IKM/7.2.152/ISL (Electrochemical Sensors)
3	Nitrogen Dioksida (NO_2)	0,02	0,2	ppm	IKM/7.2.40/ISL (Spektrofotometer)
4	Total Partikulat	0,01	10	mg/m³	SNI 16-70 58.2004

JENIS SAMPEL	
No.LHP #	AITR012404/004
NO. SAMPEL	AITR012404/004

Informasi Pelanggan

Nama Pelanggan	: NIKAWA TEXTILE INDUSTRY, PT
Alamat / Lokasi Sampling	: Mitra Karawang Industrial Estate (Kawasan IKM), Desa Parung Mulya, Kec. Ciampel, Kab. Karawang 41363
Informasi Sampling	
Tanggal Sampling	: 02 November 2024
Periode Analisa	: 02 November 2024 - 11 November 2024
Keterangan	: Area Weaving 1

Kondisi Lingkungan

Suhu Lingkungan	: 31,8 °C
Kelembaban	: 48 %

** Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia No. 5 Tahun 2018 Tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja Lingkungan Kerja.
x Parameter belum terakreditasi.

Tangerang, 21 November 2024

(Abidah Walithiyah)
Supervisor Technical Control





LAPORAN HASIL PENEMUAN



NO	PARAMETER	HASIL UJI	BARKU MUTU**	SATUAN	SPEKIFIKASI METODE
1	Sulfur Doksida (SO_2)	0,04	0,25	ppm	IKM/7.2.43/ISI (spektrofotometer)
2	Karbon Monoksida (CO)	2,83	25	ppm	IKM/7.2.152/ISI (Electrochemical Sensory)
3	Nitrogen Diksida (NO_2)	0,02	0,2	ppm	IKM/7.2.40/ISI (spektrofotometer)
4	Total Partikulat	0,02	10	mg/m ³	SNI 16-70 58.2004

No.LHP #	NO.SAMPEL	JENIS SAMPEL
AITRO12404/005	AITRO12404/005	Udara Lingkungan Kerja

Informasi Pelanggan		NIKAWA TEXTILE INDUSTRY, PT	
Nama Pelanggan	:	Mitra Karawang Industrial Estate (Kavasan KIM), Desa Parung Mulya, Kec. Ciampel, Kab. Karawang 41363	
Alamat / Lokasi Sampling	:	02 November 2024	02 November 2024 - 11 November 2024
Informasi Sampling	:	Area Weaving 2	
Tanggal Sampling	:		
Periode Analisa	:		
Keterangan	:		
Kondisi Lingkungan		Suhu Lingkungan	
Kelembaban	:	31,4 °C	46 %

- ** Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia No. 5 Tahun 2018 Tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja Lingkungan Kerja.
- ix Parameter belum terakreditasi.

Tangerang, 21 November 2024

14

(Abidah Walfathiyah)
Supervisor Technical Control



WZB-Dokumente

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

NO	PARAMETER	HASIL UJI	BAKU MUTU**	SATUAN	SPESIFIKASI METODE
1	Sulfur Dioksida (SO_2)	0,03	0,25	ppm	IKM/7.2.43/ISL (Spektrofotometer)
2	Karbon Monoksida (CO)	3	25	ppm	IKM/7.2.152/ISL (Electrochemical Sensors)
3	Nitrogen Dioksida (NO_2)	0,01	0,2	ppm	IKM/7.2.40/ISL (Spektrofotometer)
4	Total Partikulat	0,03	10	mg/m^3	SNI 16-70 58.2004

Informasi Pelanggan		JENIS SAMPEL	Udara Lingkungan Kerja
No. LHP	No. Sampel		
AITRO12404/006	AITRO12404/006		

Informasi Pelanggan	
Nama Pelanggan	NIKAWA TEXTILE INDUSTRY, PT
Alamat / Lokasi Sampling	Mitra Karawang Industrial Estate (Kawasan KM), Desa Parung Mulya, Kec. Ciampel, Kab. Karawang 41363
Informasi Sampling	
Tanggal Sampling	02 November 2024
Periode Analisa	02 November 2024 - 11 November 2024
Keterangan	Area Pre Spinning 1

Kondisi Lingkungan	
Suhu Lingkungan	30,4 °C
Kelembaban	49 %

** Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia No. 5 Tahun 2018 Tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja Lingkungan Kerja.
 x Parameter belum terakreditasi.

Tangerang, 21 November 2024

(Abidah Walfathiyah)
Supervisor Technical Control





LAPORAN HASIL PENGUJIAN

NO	PARAMETER	HASIL UJI	BAKU MUTU**	SATUAN	SPEFIKASI METODE
1	Sulfur Doksida (SO_2)	0,04	0,25	ppm	IKM/7.2.43/ISL (Spektrofotometer)
2	Karbon Monoksida (CO)	3	25	ppm	IKM/7.2.15/ISL (Electrochemical Sensory)
3	Nitrogen Doksida (NO_2)	0,03	0,2	ppm	IKM/7.2.40/ISL (Spektrofotometer)
4	Total Partikulat	0,02	10	mg/m ³	SNI 16-70 58.2004

No.IHP #	NO. SAMPEL	JENIS SAMPEL
ATR012404/007	ATR012404/007	Udara Lingkungan Kerja

• Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia No. 5 Tahun 2018 Tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja Lingkungan Kerja.
• Parameter belum terakreditasi.

Tangerang, 21 November 2024

卷之三

(Abidah Walfathiyah)
Supervisor Technical Control

DP/7284/155 - Rev. 3 - DB November 2022

Hasil uji ini hanya berlaku untuk sampel yang diuji. Lembar ini tidak boleh ditulsi tanpa izin digunakan.



20

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

NO	PARAMETER	HASIL UJI	BAKU MUTU**	SATUAN	SPESIFIKASI METODE
1	Sulfur Dioksida (SO ₂)	0,02	0,25	ppm	IKM/7.2-43/ISL (Spektrofotometer)
2	Karbon Monoksida (CO)	2,5	2,5	ppm	IKM/7.2.152/ISL (Electrochemical Sensory)
3	Nitrogen Dioksida (NO ₂)	0,01	0,2	ppm	IKM/7.2-40/ISL (Spektrofotometer)
4	Total Partikulat	0,008	10	mg/m ³	SNI 16-70 58.2004

Informasi Pelangganan		JENIS SAMPEL	
Nama Pelanggan		No. LHP #	
NIKAWA TEXTILE INDUSTRY, PT		AITR012404/008	
Alamat / Lokasi Sampling	Mitra Karawang Industrial Estate (Kawasan KM), Desa Parung Mulya, Kec. Ciampel, Kab. Karawang 41363	Perioda Analisa	02 November 2024
Informasi Sampling	Tanggal Sampling	02 November 2024 - 11 November 2024	Area Office
Keterangan			
Kondisi Lingkungan			
Suhu Lingkungan	24,3 °C	Kelembaban	53 %

** Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia No. 5 Tahun 2018 Tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja Lingkungan Kerja.
 x Parameter belum terakreditasi.

Tangerang, 21 November 2024

(Abidah Walfathiyah)
Supervisor Technical Control



LAPORAN HASIL PENGUJIAN

NO	PARAMETER	DURASI	HASIL UJI	BAKU MUTU**	SATUAN	SPESIFIKASI METODE
1	Sulfur Dioksida (SO ₂)	1 Jam	35,3	150	µg/Nm ³	SNI 19-71 19.7.2017
2	Karbon Monoksida (CO)	1 Jam	3245	10000	µg/Nm ³	IKM/5.4.3d/ISI (Electrochemical Sensors)
3	Nitrogen Dioksida (NO ₂)	1 Jam	30,4	200	µg/Nm ³	SNI 7119-2:2017
4	Total Partikulat	24 Jam	55,7	230	µg/Nm ³	SNI 19-7119.3.2017
5	Timah Hitam (Pb)	24 Jam	<0,0128	2	µg/Nm ³	SNI 19-71 19.4.2017
6	PM _{2,5}	24 Jam	20,9	55	µg/Nm ³	SNI 7119-14:2016
7	PM ₁₀	24 Jam	28,4	75	µg/Nm ³	SNI 7119-15:2016
8	Oksidan Totalkira (O ₃ sebagai Ozone (O ₃))	1 Jam	31	150	µg/Nm ³	SNI 7119-8:2017
9	X Hidrokarbon Non Metana (NMHC)	3 Jam	25,9	160	µg/Nm ³	IKM/7.2.158/ISI (HC Analyzer)

** Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 22 Tahun 2021 Lamp. VII Tentang Baku Mutu Udara Ambien.

x Parameter belum terakreditasi.

Tangerang, 21 November 2024

(Abidah Walfathiyah)
Supervisor Technical Control



LAPORAN HASIL PENGUJIAN

NO	PARAMETER	DURASI	HASIL UJI	BAKU MUTU**	SATUAN	SPEFISIKASI METODE
1	Sulfur Dioksida (SO_2)	1 Jam	38,3	150	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	SNI 19-71 19.7.2017
2	Karbon Monoksida (CO)	1 Jam	3436	10000	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	IKM/5.4.34/ISL (Electrochemical Sensor)
3	Nitrogen Dioksida (NO_2)	1 Jam	31,3	200	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	SNI 7119-2/2017
4	Total Partikulat	24 Jam	58,5	230	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	SNI 19-7119.3.2017
5	Timah Hitam (Pb)	24 Jam	<0,0128	2	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	SNI 19-71 19.4.2017
6	PM _{1,5}	24 Jam	23,4	55	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	SNI 7119-14/2016
7	PM ₁₀	24 Jam	30,2	75	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	SNI 7119-15/2016
8	Oksidan Fotokemika (O_3) sebagai Ozon (O_3)	1 Jam	28,8	150	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	SNI 7119-8/2017
9	X Hidrokarbon Non Metana (NMHC)	3 Jam	27,5	160	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	IKM/7.2.158/ISL (HC Analyzer)

** Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 22 Tahun 2021 Lamp. VII Tentang Baku Mutu Udara Ambien.

§ Parameter belum terakreditasi.

Tangerang, 21 November 2024

[Abidah Walifathiyah]
Supervisor Technical Control



LAPORAN HASIL PENGUJIAN

NO	PARAMETER	DURASI	HASIL UJI	BAKU MUTU**	SATUAN	SPESIFIKASI METODE
1	Sulfur Dioksida (SO ₂)	1 Jam	40,8	150	µg/Nm ³	SNI 19-71 19.7.2017
2	Karbon Monoksida (CO)	1 Jam	3436	10000	µg/Nm ³	IKM/5.4.34/ISL (Electrochemical Sensors)
3	Nitrogen Dioksida (NO ₂)	1 Jam	32,3	200	µg/Nm ³	SNI 7119-2:2017
4	Total Partikulat	24 Jam	57,5	230	µg/Nm ³	SNI 19-7119-3.2017
5	Timah Hitam (Pb)	24 Jam	<0,0128	2	µg/Nm ³	SNI 19-71 19.4.2017
6	PM _{2,5}	24 Jam	26,4	55	µg/Nm ³	SNI 7119-14:2016
7	PM ₁₀	24 Jam	33,5	75	µg/Nm ³	SNI 7119-15:2016
8	Oksidan Fotolima (O ₃) sebagai Ozone (O ₃)	1 Jam	37,5	150	µg/Nm ³	SNI 7119-8:2017
9	X Hidrokarbon Non Metatah (NMHC)	3 Jam	28	160	µg/Nm ³	IKM/7.2.158/ISL (HC Analyzer)

** Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 22 Tahun 2021 Lamp. VII Tentang Baku Mutu Udara Ambien.

✗ Parameter belum terakreditasi.

Tangerang, 21 November 2024

[Abidah Walfathiyah]
Supervisor Technical Control



LAPORAN HASIL PENGUJIAN

NO	LOKASI / KETERANGAN SAMPEL	Kebisingan [dBA]		TITIK KOORDINAT		Waktu Pemaparan per Hari	Intensitas Kebisingan (dalam dBA)	Waktu Pemaparan per Hari	Intensitas Kebisingan (dalam dBA)
		MIN	MAX	HASIL UJI					
1	Area Weaving F1	88,1	94,9	92,6					
2	Area Weaving F2	99	100,9	100					
3	Area Compressor F1	86,1	88,7	87,1					
4	Area Spinning F1	86,6	89	87,7					
5	Area Pre Spinning F1	74	75,9	74,9					

** Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia No. 5 Tahun 2018 Lamp. I & Tentang Nilai Ambang Batas Kebisingan.

Informasi Pelanggan		JENIS SAMPEL	
Nama Pelanggan :		NIKAWA TEXTILE INDUSTRY, PT	
Alamat / Lokasi :		Mitra Karawang Industrial Estate (Kawasan KM), Desa Parung mulya, Kec. Ciampel, Kab. Karawang 41363	
Informasi Sampling			
Metode Sampling :		Lingkungan Kerja (SNI 7231.2009) - 8 Jam	
Tanggal Sampling :		02 November 2024	
Periode Analisa :		02 November 2024 - 11 November 2024	
Kondisi Lingkungan			
Suhu :		31 – 31,5 °C	
Kelembaban :		45 – 50,8 %	

Tangerang, 21 November 2024

[Abidah Walfathiyah]
Supervisor Technical Control



LAPORAN HASIL PENGUJIAN

NO	LOKASI / KETERANGAN SAMPEL	Kebisingan (dBA)		TITIK KOORDINAT	NO. LHP #	JENIS SAMPEL
		MIN	MAX			
1	Area Spinning Doubler	93,3	97,1	95,1		
2	Area Pre Spinning F2	71,1	80,9	79,8		
3	Area Spinning F2	91,1	92,8	91,9		
4	Area Chiller F2	77,1	78,8	77,9		
5	Area Mes Lokal	47	49,9	48,2		

Informasi Pelanggan

Nama Pelanggan : NIKAWA TEXTILE INDUSTRY, PT

Alamat / Lokasi : Mitra Karawang Industrial Estate (Kawasan KM),
Sampling Desa Parung Mulya, Kec. Ciampel, Kab. Karawang, 41363

Informasi Sampling

Metode Sampling : Lingkungan Kerja (SNI 7231.2009) - 8 Jam
Tanggal Sampling : 28 Oktober 2024

Periode Analisa : 28 Oktober 2024 - 05 November 2024

Kondisi Lingkungan

Suhu : 31 – 32,3 °C
Kelembaban : 48,6 – 55,6 %

** Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia No. 5 Tahun 2018 Lamp. I.B Tentang
Nilai Ambang Batas Kebisingan.

Waktu Pemaparan per Hari	Intensitas Kebisingan (dalam dBA)	Waktu Pemaparan per Hari	Intensitas Kebisingan (dalam dBA)
8 Jam	85	28.12 Detik	115
4	88	14.06	118
2	91	7.03	121
1	94	3.52	124
30 Menit	97	1.76	127
15	100	0.88	130
7,5	103	0.44	133
3,75	106	0.22	136
1,88	109	0.11	139
0,94	112		

Tangerang, 21 November 2024

[Abidah Walfathihwah]
Supervisor Technical Control



