# Laporan Pelaksanaan Upaya Pengelolaan Lingkungan (UKL) dan Upaya Pemantauan Lingkungan (UPL) Semester II Tahun 2024

# PT. FUJILLOY INDONESIA

Jl. Mitra Raya II Blok F 9B Kawasan Industri MitraKarawang (KIM) Desa Parung Mulya, Kecamatan Ciampel Kabupaten Karawang Jawa Barat

Kata Pengantar

**KATA PENGANTAR** 

Puji dan syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmatnya sehingga

laporan RKL-RPL PT. Fujilloy Indonesia ini dapat diselesaikan.

PT Fujilloy Indonesia merupakah perusahaan berstatus Penanam Modal Asing (PMA) yang bergerak di

bidang industri mesin dan perkakas mesin untuk pengerjaan logam serta perdagangan besar. PT Fujillov Indonesia

berlokasi di Jalan Mitra Raya II Blok F 9B, Kawasan Industri Mitra Karawang (KIM), Desa Parungmulya

Kecamatan Ciampel, Kabupaten Karawang Jawa Barat.

Terkait dalam upaya pengelolaan dan pemantauan lingkungan, PT Fujilloy Indonesia menyusun Laporan

Pelaksanaan Upaya Pengelolaan & Upaya Pemantauan Lingkungan (UKL-UPL) semester II tahun 2024 sebagai

bentuk penanggungjawaban dalam menjaga kualitas lingkungan. Laporan ini disususn berdasarkan ketentuan

Peraturan Mentri Negara Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 16 Tahun 2012 tentang Pedoman

Penyusunan Dokumen Lingkungan Hidup.

Laporan pelaksanaan Upaya Pengelolaan & Upaya Pemantauan Lingkungan (UKL-UPL) semester II tahun

2024 ini menerangkan kondisi lingkungan pada tahap kegiatan produksi, identifikasi limbah dan cemaran serta

upaya pengelolaan dan pemantauan lingkungan. Dengan tersusunnya laporan pelaksanaan UKL-UPL 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.

Karawang, 16 Desember 2024

Kanetsune Kenji

Direktur

# **DAFTAR ISI**

KA	TA P	ENGANTAR	i
DA	FTAF	R ISI	ii
DA	FTAF	R TABEL	. iii
DA	FTAF	R GAMBAR	.iv
DA	FTAF	R LAMPIRAN	. v
l.	IDE	NTITAS PEMRAKARSA	. 1
	1.1	Identitas Pemrakarsa	. 1
	1.2	Struktur Organisasi PT. Fujilloy Indonesia	. 2
	1.3	Lokasi Usaha atau Kegiatan	. 3
	1.4	Limbah dan Cemaran yang dihasilkan	. 4
II.		MPAK LINGKUNGAN YANG DITIMBULKAN DAN UPAYA PENGELOLAAN GKUNGAN HIDUP SERTA UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN	. 5
	2.1	Matrix Limbah	. 5

# **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. 1	Limbah dan Cemaran yang dihasilkan	4
Tabel 2. 1	Matrix Limbah	5

# **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. 1	Struktur Organisasi Perusahaan	. 2
Gambar 2. 1	Gambar Lokasi Kegiatan PT. Fujilloy Indonesia	. 3

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Ijin Lingkungan

Lampiran 2 Ijin TPS B3

Lampiran 3 Hasil Analisa Laboratorium

Lampiran 4 Neraca Limbah

Lampiran 5 Log Book

#### **DOKUMEN**

# UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP

(UKL - UPL)

#### I. IDENTITAS PEMRAKARSA

1.1 Identitas Pemrakarsa

Nama Perusahaan : PT. Fujilloy Indonesia

Alamat Perusahaan : Jl. Mitra Raya II Blok F 9B, Kawasan Industri Mitra

Karawang (KIM), Desa Parungmulya,

Kecamatan Ciampel, Kabupaten Karawang,

Jawa Barat 41361.

Nomer Telepon : 0267 861 0241 / 0267 861 0242

Jenis Badan : Perseroan Terbatas (PT)

Status Permodalan : Penanam Modal Asing (PMA) Jepang

Tahun Pendirian : 2010

NPWP : 31.196.188.2-433.000

Izin Usaha : 309/1/IU/PMA/INDUSTRI/PERDAGANGAN/2012

Tanggal 02 Mei 2012

Jenis Kegiatan Usaha : Industri Mesin dan Perkakas Mesin untuk

Pengerjaan Logam Serta Perdagangan Besar

Pimpinan Perusahaan : Kanetsune Kenji

Jabatan : President Direktur

Penanggung Jawab UKL-UPL : Astri Apriliyanti

Jabatan : HSE

Email : astri.apriliyanti@fujilloy.co.id

#### 1.2 Struktur Organisasi PT. Fujilloy Indonesia

No. Dokumen FIC/FORM-HRGA/007 Revisi Tgl. Beflaku ORGANIZATION STRUCTURE PRESIDENT DIRECTOR PT FUJILLOY INDONESIA Mr. Kanetsune Kenji Prepared Approved HRGA & PURCHASING ACCOUNTING & FINANCE MARKETING & SALES PRODUCTION Mr. Tetsuya Takemoto GENERAL MANAGER Mr. Nishihara Kenji ASST. MANAGER ASST. MANAGER Mr. Bima Anja Fauri Mr. Marioko SUPERVISOR SUPERVISOR Ms. Intan Permatasari Mr. Kurniawan Z. ASST. SUPERVISOR ASST. SUPERVISOR ASST. SUPERVISOR Mr. M. Ripal Mr. Sopani SUB-LEADER Mr. Dunang R.S. (EDM &EW) JOB LEADER Mr. M. Ripul INTERPRETER STAFF 1.Ms. Anyes A 2.Ms. Rospita STAFF

1 Ms. Ajeng Retno

2 Ms. Fatimah J. (GA) STAFE J.Ms. Astri A. (Engineering)
STAFF
1.Mr. Danar A. (Mobile) STAFF 1.Mr. N.Ridwa 2. Mr. Eka. W STAFF OPERATOR 1. Ms. Fike I. 2. Ms. Widye

Gambar 1. 1 Struktur Organisasi Perusahaan

= Penanggung jawab UKL - UPL

## 1.3 Lokasi Usaha dan/atau Kegiatan



Peta Lokasi Kegiatan PT. Fujilloy Indonesia disajikan pada gambar 2.1

### 1.4 Limbah dan Cemaran yang Dihasilkan

Limbah yang dihasilkan dari proses produksi PT. Fujilloy Indonesia terdiri dari limbah padat non B3, limbah padat B3, dan limbah cair. Limbah-limbah dari proses produksi antara lain :

No	Jenis Limbah	Volume Limbah
Α	Limbah Padat Non B3	
1	Limbah domestik (sampah kantin dan kantor, kertas dan daun)	2 m³/hari
2	Kemasan bekas tidak terkontaminasi B3 (plastik, karton)	10 kg/bulan
В	Limbah Padat B3	
1	Kemasan terkontaminasi B3 (Drum)	1 pcs/ 3 bulan
2	Limbah majun & APD bekas terkontaminasi B3	10 kg/bulan
3	Gram	80 kg/bulan
С	Limbah Cair Non B3	
1	Limbah air domestik	40m³/bulan
D	Limbah Cair B3	
1	Oli bekas	60 liter/ 6 bulan
2	Coolant bekas	40 liter/bulan

Tabel 1.1 Limbah dan Cemaran yang dihasilkan Sumber: PT. Fujilloy Indonesia, 2021

Limbah padat dan cair B3 akan ditampung di TPS limbah B3 dan disalurkan ke pihak ketiga yang berizin MENLH. Pengelolaan limbah cair domestik akan disalurkan ke WWTP kawasan KIM

#### DAMPAK LINGKUNGAN YANG DITIMBULKAN DAN RENCANA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP SERTA I. RENCANA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP

Tabel 2.1 Matrix Limbah

					ι	Jpaya Pengelolaa	ın Lingkungan		Upaya Per	nantauan Lin	gkungan		
No	Jenis Limbah / Cemaran	Sumber Dampak	Besaran Dampak	Jenis Dampak	Bentuk Pengelolaan	Lokasi	Waktu / Periode	Tindakan Darurat Jika Sistem Tidak Berfungsi	Metoda Pemantauan	Lokasi	Waktu / Periode	Baku Mutu / Standard	Institusi
Α	Limbah Padat No	on B3											
	(sampah kantin	Kegiatan kantor, domestik karyawan	2 m 3/ bulan	kebersihan lingkungan	Menyediakan tempat sampah di tempat tertentu area pabrik     Memisahkan tempat sampah berdasarkan jenis sampah     Mengelola sampah	TPS limbah non B3	Selama operasional berlangsung	Menghubungi instansi atau rekanan pengelola sampah yang telah bekerja sama dengan perusahaan	Melakukan Pemantauan Iimbah padat domestik secara visual dan menggunakan rekap surat jalan	TPS dan lokasi tempat sampah di area pabrik	Setiap hari	UU no 18 tahun 2008 PP no. 81 tahun 2012	Pelaksana: HR & GA PT. Fujilloy Indonesia Pengawas: Kawasan KIM BPLH Karawang Pelaporan: Kawasan KIM
		Proses Produksi	10 kg/ bulan	lingkungan	- Menampung limbah Kemasan bekas tidak terkontaminasi B3 pada TPS Limbah Non B3 -Menyalurkan limbah Kemasan bekas tidak terkontaminasi B3 pada pemanfaat yang berizin Dinas terkait (PEMDA)	TPS limbah Non B3	Selama operasional berlangsung	Menghubungi pemanfaat berizin yang telah bekerja sama dengan perusahaan	Melakukan pemantauan secara visual dan menggunakan check sheet	TPS Limbah Non B3	Setiap hari	UU no 18 tahun 2008 PP no. 81 tahun 2012	Pelaksana: HR & GA PT. Fujilloy Indonesia Pengawas: Kawasan KIM BPLH Karawang Pelaporan: Kawasan KIM BPLH Karawang

					ι	lpaya Pengelolaa	ın Lingkungan		Upaya Pen	nantauan Lin	gkungan		
No	Jenis Limbah / Cemaran	Sumber Dampak	Besaran Dampak	Jenis Dampak	Bentuk Pengelolaan	Lokasi	Waktu / Periode	Tindakan Darurat Jika Sistem Tidak Berfungsi	Metoda Pemantauan	Lokasi	Waktu / Periode	Baku Mutu / Standard	Institusi
В	Limbah Padat B3	3											
1	terkontaminasi B3	Proses Produksi	2 buah/ 3 bulan	Mencemari lingkungan	-Menampung limbah kemasan drum terkontaminasi B3 di TPS limbah B3 - Memberikan simbol dan label pada kemasan terkontaminasi B3 - Menyalurkan limbah ke pihak ketiga yang berizin MENLH	TPS limbah B3	Selama operasional berlangsung	Menghubungi pemanfaat berizin MENLH yang telah bekerja sama dengan perusahaan	limbah secara visual dan dengan neraca limbah B3, Logbook dan manifest limbah B3	TPS Limbah B3	Visual check setiap hari Neraca limbah dan manifest setiap 2 bulan		<b>Pelaksana</b> : HR & GA PT. Fujilloy
2	& APD bekas	Kegiatan produksi dan Maintenance	10 Kg/ bulan	Mencemari lingkungan	- Mengemas limbah majun dan APD bekas terkontaminasi dalam karung/kemasan khusus limbah B3 lainnya - Menampung limbah majun dan APD bekas terkontaminasi B3 di TPS limbah B3 - Memberikan simbol dan label pada limbah B3 - Menyalurkan limbah ke pihak ketiga yang berizin MENLH	TPS limbah B3	Selama operasional berlangsung	Menghubungi pihak ketiga berizin MENLH yang telah bekerja sama dengan perusahaan	Melakukan pemantauan limbah secara visual dan dengan neraca limbah B3, Logbook dan manifest limbah B3	TPS Limbah B3	Visual check setiap hari Neraca limbah dan manifest setiap 2 bulan		Indonesia  Pengawas:  Kawasan KIM  BPLH  Karawang  Pelaporan:  Kawasan KIM  BPLH  Karawang

					U	lpaya Pengelolaa	ın Lingkungan		Upaya Pen	nantauan Lin	gkungan		
No	Jenis Limbah / Cemaran	Sumber Dampak	Besaran Dampak	Jenis Dampak	Bentuk Pengelolaan	Lokasi	Waktu / Periode	Tindakan Darurat Jika Sistem Tidak Berfungsi	Metoda Pemantauan	Lokasi	Waktu / Periode	Baku Mutu / Standard	Institusi
3		Proses lathing dan grinding	60 kg/ bulan	Mencemari Iingkungan	- Mengemas limbah gram dalam karung/kemasan khusus limbah padat B3 lainnya - Memberikan simbol dan label pada kemasan limbah B3 - Menampung limbah gram di TPS limbah B3 - Menyalurkan limbah ke pihak ketiga yang berizin MENLH	TPS limbah B3	Selama operasional berlangsung	Menghubungi pihak ketiga berizin MENLH yang telah bekerja sama dengan perusahaan	Melakukan pemantauan limbah secara visual dan dengan neraca limbah B3, Logbook dan manifest limbah B3	TPS Limbah B3	Visual check setiap hari Neraca limbah dan manifest setiap 3 bulan	PP 22/2021	Pelaksana : HR & GA PT. Fujilloy Indonesia Pengawas : Kawasan KIM BPLH Karawang Pelaporan : Kawasan KIM BPLH Karawang
С	Limbah Cair Non	B3											
1	Limbah Cair Domestik	Kegiatan domestik karyawan (toilet, wastafel dll)	43m³/bulan  Suhu 31 °C, TDS 460 mg/l  TSS 2,5 mg/l, Warna 17 TCU, pH  6,72, HG <0,00009 mg/L, NH3-N <0,00003 mg/L, As <0,005 mg/L,  Fe 0,48 mg/L Fenol <0,0009 mg/L,  F 0,69 mg/L, Cd <0,0029 mg/L,  BOD5 4,13 mg/l, COD 29,6 mg/L,  CL2 <0,01 mg/L, Ci 59,6 mg/L,  Cr6+ 0,01 mg/L, Mn 0,27 mg/L, MM <0,086 mg/L, NN <0,086 mg/L, Ni 0,005 mg/L, NO3-N 9,1 mg/L, NO2-N 0,88 Mg/L, Se <0,002 mg/L, Zn  0,17 mg/L, CNT 0,009 mg/L, SO42 <sup>-</sup> 220 mg/L, H2S <0,0020 mg/L,  MBAS 0,21 mg/L, Cu 0,02 mg/L, Pb <0,0047 mg/L	Mencemari lingkungan dan menambah beban WWTP Kawasan	-Memasang pipa tertutup untuk mengalirkan limbah black water ke Septic tank - Mengalirkan limbah air overflow septic tank menuju WWT kawasan - Mengalirkan limbah grey water langsung ke WWT kawasan - Perawatan saluran limbah cair secara berkala	Saluran pipa limbah cair dan monitoring pit	Selama operasional berlangsung	- Memeriksa dan Memperbaiki pipa saluran Iimbah	Pengambilan sample effluent limbah cair kemudian dianalisa di labolatorium yang terakreditasi KAN	Monitoring pit limbah cair menuju WWTP Kawasan	Setiap bulan	Estate Regulation KIM PH 6-9 COD 600 mg/l BOD 400 mg/l NO3-N20 mg/l NO2-N 1 mg/l	Pelaksana: HR & GA PT. Fujilloy Indonesia Pengawas: Kawasan KIM BPLH Karawang Pelaporan: Kawasan KIM BPLH Karawang

					ı	Jpaya Pengelolaa	n Lingkungan		Upaya Pen	nantauan Lin	gkungan		
No	Jenis Limbah / Cemaran	Sumber Dampak	Besaran Dampak	Jenis Dampak	Bentuk Pengelolaan	Lokasi	Waktu / Periode	Tindakan Darurat Jika Sistem Tidak Berfungsi	Metoda Pemantauan	Lokasi	Waktu / Periode	Baku Mutu / Standard	Institusi
D	Limbah Cair B3	•	•		•				•			•	•
1	Oli bekas	Kegiatan maintenance mesin-mesin produksi	60 L/6 bulan	Mencemari lingkungan	- mengemas oli bekas dalam drum/ kemasan lainnya khusus oli bekas B3 - Menampung oli bekas di TPS limbah B3 - Menyalurkan limbah ke pihak ketiga yang berizin MENLH	TPS limbah B3	Selama operasional berlangsung	Menghubungi pemanfaat berizin MENLH yang telah bekerja sama dengan perusahaan	Melakukan pemantauan limbah secara visual dan dengan neraca limbah B3, Logbook dan manifest limbah B3	TPS Limbah B3	Visual check setiap hari Neraca limbah dan manifest setiap 3 bulan	PP 22/2021	Pelaksana: HR & GA PT. Fujilloy Indonesia Pengawas: Kawasan KIM BPLH Karawang Pelaporan: Kawasan KIM BPLH Karawang
2		Proses lathing dan grinding	40 L/bulan	Mencemari Iingkungan	- Menampung larutan asam jenuh pada tank khusus - Menyalurkan limbah ke pihak ketiga yang berizin MENLH	TPS limbah B3	Selama operasional berlangsung	Menghubungi pemanfaat berizin MENLH yang telah bekerja sama dengan perusahaan	Melakukan pemantauan limbah secara visual dan dengan neraca limbah B3, Logbook dan manifest limbah B3	TPS Limbah B3	Visual check setiap hari Neraca Iimbah dan manifest setiap 3 bulan	PP 22/2021	Pelaksana: HR & GA PT. Fujilloy Indonesia Pengawas: Kawasan KIM BPLH Karawang Pelaporan: Kawasan KIM BPLH Karawang
Е	Udara / Gas (Dala			·			· I -		·	1	· .		
1	Penurunan kualitas udara dalam ruangan produksi	Proses produksi	Pemantauan PT. Fujilloy Indonesia eksisting Ruang Produksi: SO2 0.03 ppm CO 2,83 ppm Partikulat 0,01 mg/m3 NO2 0,02 ppm Pb <0,00001 mg/m3 O3 0,01 ppm NH3 0,18 ppm H2S <0,001 ppm	- Penurunan kualitas udara ambient dalam ruangan - Penurunan kesehatan pekerja	- Pemasangan instalasi blower atau exhaust fan pada ruang produksi -Penggunaan APD masker	Ruang produksi	Selama operasional berlangsung	Melakukan pengecekan sumber gas dan debu pencemar	Pengambilan sampling kualitas udara dan dianalisa di laboratorium yang terakreditasi KAN	Ruang produksi	Setiap 6 bulan sekali	PerMenaker No 05 tahun 2018 SO <sub>2</sub> 0.25 mg/m³ TSP 10 mg/m³ NO <sub>2</sub> 0.2 ppm CO 10 mg/m³	Pelaksana : HR & GA PT. Fujilloy Indonesia Pengawas : Kawasan KIM BPLH Karawang Pelaporan : Kawasan KIM BPLH Karawang

					l	Jpaya Pengelolaa	ın Lingkungan		Upaya Pen	nantauan Lin	gkungan		
No	Jenis Limbah / Cemaran	Sumber Dampak	Besaran Dampak	Jenis Dampak	Bentuk Pengelolaan	Lokasi	Waktu / Periode	Tindakan Darurat Jika Sistem Tidak Berfungsi	Metoda Pemantauan	Lokasi	Waktu / Periode	Baku Mutu / Standard	Institusi
F	Udara/Gas (luar i	ruangan)											
1		Emisi kendaraan operasional, karyawan dan tamu	Pemantauan PT. Fujilloy Indonesia eksisting  - Halaman Depan: SO² 38,2 µg/Nm3 NO² 28,4 µg/Nm3 O³ 36,3 µg/Nm3 Lead (Pb) <0,0128 µg/Nm3 PM₂₅ 21,4 µg/Nm3 PM₃ 25,5 µg/Nm3 NMHC 27,5 µg/Nm3 Total Partikulat 48,7 µg/Nm3 CO 3436 µg/Nm3  - Halaman Belakang: SO² 36,5 µg/Nm3 NO² 28,1 µg/Nm3 O³ 32,5 µg/Nm3 NO² 28,1 µg/Nm3 Dead (Pb) <0,0128 µg/Nm3 PM₂₅ 20,6 µg/Nm3 PM₂₅ 20,6 µg/Nm3 NMHC 26,1 µg/Nm3 Total Partikulat 45,2 µg/Nm3 Total Partikulat 45,2 µg/Nm3 CO 3245 µg/Nm3	- Penurunan kualitas udara ambient luar ruangan -Penurunan kesehatan pekerja	Penanaman pohon bertajuk daun lebat, lebar dan berbatang kayu untuk mengeliminir pencemaran udara. Seperti trembesi, bintaro, bungur dan mahoni	Halaman depan,halaman belakang dan sekeliling area pabrik	Selama Operasional Berlangsung	Melakukan pengecekan sumber gas dan debu pencemar, dan perbaikan sesuai keperluan	Pengambilan sampling kualitas udara dan dianalisa di laboratorium yang terakreditasi KAN	Upwind dan down wind	Setiap 6 bulan sekali	PP 22/2021  SO <sup>2</sup> 150 µg/Nm3  NO <sup>2</sup> 200 µg/Nm3  O <sup>3</sup> 150 µg/Nm3  (Pb) 2 µg/Nm3  TSP 230 µg/Nm3	Pelaksana: HR & GA PT. Fujilloy Indonesia Pengawas: Kawasan KIM BPLH Karawang Pelaporan: Kawasan KIM BPLH Karawang
G	Kebisingan (luar	ruangan)	CO 3245 μg/Nm3										
1	Kebisingan di luar ruangan	Kegiatan mobilisasi kendaraan operasional dan kegiatan produksi	Pemantauan PT. Fujilloy Indonesia eksisting  - Halaman Depan : Ls (siang) 56,5 dB(A) Lm (malam) 50,1 dB(A) Ls-m (siang-malam) 66,8 dB(A)  - Halaman Belakang : Ls (siang) 62,2 dB(A) Lm (malam) 56,8 dB(A) Ls-m (siang-malam) 62,1 dB(A)	Peningkatan intensitas kebisingan dan penurunan kesehatan karyawan	Penanaman pohon bertajuk daun lebat, lebar dan berbatang kayu untuk mengeliminir kebisingan. Seperti : trembesi, bintaro, bungur, mahoni dan bambu dll	Halaman depan, halaman belakang dan sekeliling area pabrik	Awal kegiatan produksi	Melakukan pengecekan sumber kebisingan dan perbaikan sesuai keperluan	Pengukuran tingkat kebisingan dengan alat sound level meter	Halaman depan, halaman belakang	Setiap 6 bulan sekali	Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No.48 tahun 1996 Lampiran I <kurang daro MDL (Limit Deteksi Mode) 70dB(A)</kurang 	Pelaksana : HR & GA PT. Fujilloy Indonesia Pengawas : Kawasan KIM BPLH Karawang Pelaporan : Kawasan KIM BPLH Karawang

					ι	Ipaya Pengelolaa	n Lingkungan		Upaya Pen	nantauan Lin	gkungan		
No	Jenis Limbah / Cemaran	Sumber Dampak	Besaran Dampak	Jenis Dampak	Bentuk Pengelolaan	Lokasi	Waktu / Periode	Tindakan Darurat Jika Sistem Tidak Berfungsi	Metoda Pemantauan	Lokasi	Waktu / Periode	Baku Mutu / Standard	Institusi
Н	Kebisingan (dala	m ruangan)											
1	ruang Produksi	Operasional mesin produksi	Pemantauan PT. Fujilloy Indonesia eksisting Ruang produksi: MIN 73,1 dB(A) MAX 75,9 dB(A) Hasil Uji 74,5 dB(A)	Peningkatan intensitas kebisingan dan penurunan kesehatan karyawan	- Pemakaian APD ear muff/ ear plug di dalam area produksi - Perawatan mesin- mesin produksi	Area produksi	Selama operasional berlangsung	pengecekan sumber kebisingan dan		Area produksi	bulan sekali	Menteri Ketenagaker jaan Republik Indonesia No. 05 tahun 2018 :	Indonesia <b>Pengawa</b> s : Kawasan KIM
ı	Air Larian (Run C	Off)											
1		Penutupan lahan oleh bangunan kedap air		Genangan air	saluran drainase yang ada.	Sepanjang saluran drainase,taman dan lokasi sekeliling dalam pabrik	Selama operasional berlangsung	pengecekan dan perbaikan	· ·	Seluruh area pabrik	Saat musim hujan (curah hujan tinggi)	no.12 tahun 2009	Pelaksana: HR & GA PT. Fujilloy Indonesia Pengawas: Kawasan KIM BPLH Karawang Pelaporan: Kawasan KIM BPLH Karawang

					ι	Jpaya Pengelolaa	ın Lingkungan		Upaya Pen	nantauan Lin	gkungan		
No	Jenis Limbah / Cemaran	Sumber Dampak	Besaran Dampak	Jenis Dampak	Bentuk Pengelolaan	Lokasi	Waktu / Periode	Tindakan Darurat Jika Sistem Tidak Berfungsi	Metoda Pemantauan	Lokasi	Waktu / Periode	Baku Mutu / Standard	Institusi
J	Ketenagakerjaar	1											
1	kerja	Penerimaan tenaga kerja operasional	Tenaga kerja operasional sebanyak 51 orang		- Mengutamakan tenaga kerja yang berasal dari daerah setempat sepanjang memenuhi kualifikasi - Berkoordinasi dengan pemerintah setempat	Sekitar lokasi pabrik	Sepanjang operasional pabrik	Menerima tenaga kerja dari luar daerah		Sekitar lokasi pabrik	Sepanjang operasional pabrik	Perda Karawang no.1 tahun 2011	Pelaksana: HR & GA PT. Fujilloy Indonesia Pengawas: Kawasan KIM BPLH Karawang Pelaporan: Kawasan KIM BPLH Karawang
K	Kesehatan Karya	awan											
1	karyawan	memicu	Tenaga kerja operasional sebanyak 51 orang	karyawan	- Penggunaan APD selama berada di ruang produksi -Pengelolaan sumber cemaran kebisingan dan penurun kualitas udara	Areal Pabrik	Sepanjang operasional pabrik	Melakukan pengecekan dan perbaikan sumber cemaran yang berpotensi menurunkan kesehatan karyawan	Pemeriksaan kesehatan karyawan	Areal Pabrik	Setahun sekali	Permenakert rans no 2 tahun 1980	Pelaksana : HR & GA PT. Fujilloy Indonesia Pengawas : Kawasan KIM BPLH Karawang Pelaporan : Kawasan KIM BPLH Karawang

#### DAFTAR LAMPIRAN Lampiran 1. Ijin Lingkungan



#### PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA

#### IZIN LINGKUNGAN

Berdasarkan ketentuan Pasal 19 ayat (2) Peraturan Pemerintah Nomor 24 tahun 2018 tentang Pelayanan Perizinan Berusaha Terintegrasi Secara Elektronik, untuk dan atas nama Menteri, Pimpinan Lembaga, Gubernur, Bupati/Walikota, Lembaga OSS menerbitkan **Izin Lingkungan** yang telah memenuhi komitmen dan berlaku efektif kepada:

Nama Usaha : PT FUJILLOY INDONESIA

Nomor Induk Berusaha : 8120115232972 Penanggung Jawab Proyek : Kumagai Kenji

Lokasi Yang Dimohon

a. Alamat : Kawasan Industri Mitra (KIM) Karawang, Jl. Mitra Raya II

Blok F No. 9B

b. Desa/Kelurahan : Parungmulya

c. Kecamatan : Ciampel

d. Kabupaten/Kota : Kab. Karawang
e. Provinsi : Jawa Barat
f. Luas Lahan : 14106,8000 M²

Kode/Nama KBLI : 46591 / PERDAGANGAN BESAR MESIN KANTOR DAN

INDUSTRI, SUKU CADANG DAN PERLENGKAPANNYA

Izin Lingkungan ini telah memenuhi komitmen dan berlaku efektif berdasarkan persetujuan yang disampaikan oleh Bupati Kab. Karawang sesuai dengan ketentuan perundang-undangan.

Apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam Keputusan ini, maka akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan tanggal : 29 Agustus 2019 Oleh : Bupati Kab. Karawang



Dokumen ini diterbitkan melalui Sistem OSS atas dasar data dari pelaku usaha. Kebenaran dan keabsahan atas data yang ditampilkan dalam dokumen ini dan data yang tersimpan dalam Sistem OSS menjadi tanggung jawab pelaku usaha sepenuhnya.

Dicetak tanggal: 11 November 2020

#### Lampiran 2. Ijin TPS LB3



#### PEMERINTAH KABUPATEN KARAWANG

DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU JL. JEND. AHMAD YANI NO.1 KARAWANG TELP(0267) 429800 - 429802 - 429803

: 503/3864/36/IOPLB3/VIII/DPMPTSP/2019

Karawang, 29 Agustus 2019

Lampiran : 1 (Satu) Lembar

: Pemenuhan Komitmen Izin Operasional

Pengelolaan Limbah B3

Kepada Yth.

PT. FUJILLOY INDONESIA

KARAWANG

#### 1. Mengingat:

- a. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah sebagaimana telah beberapa kali diubah, terakhir dengan Undang-Undang Nomor 9 Tahun 2015 tentang Perubahan Kedua Atas Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah;
- b. Peraturan Pemerintah Nomor 101 Tahun 2014 tentang Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun;
- c. Peraturan Pemerintah Nomor 24 Tahun 2018 tentang Pelayanan Perizinan berusaha Terintegrasi Secara Elektronik;
- d. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor P.22/MENLHK.SETJEN/KUM.1/7/2018 tentang Norma, Standar, Prosedur, dan Kriteria Pelayanan Perizinan Terintegrasi Secara Elektronik Lingkup Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan;
- Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan P.95/MENLHK.SETJEN/KUM.1/11/2018 tentang Perizinan Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun Terintegrasi dengan izin Lingkungan melalui Pelayanan Perizinan Berusaha Terintegrasi Secara Elektronik;
- f. Peraturan Daerah Kabupaten karawang Nomor 14 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah kabupaten Karawang;
- g. Peraturan Daerah Kabupaten Karawang Nomor 22 Tahun 2016 tentang Penyelenggaraan Pelayanan Terpadu Satu Pintu.

#### 2. Memperhatikan:

- a. Surat Permohonan dari PT. FUJILLOY INDONESIA
  - Nomor : OL.VIII.4313.19 - Tanggal: 26 Agustus 2019
- b. Surat Rekomendasi Pemenuhan Komitmen Izin Operasional Pengelolaan Limbah B3 dari Kepala Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kabupaten Karawang

- Nomor : 503/2388/DLHK - Tanggal : 19 Juli 2019

Dokumen ini menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikat Elektronik (BSrE) Badan Siber dan Sandi Negara





## PEMERINTAH KABUPATEN KARAWANG

DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU JL. JEND. AHMAD YANI NO.1 KARAWANG TELP(0267) 429800 - 429802 - 429803

Nomor

: 503/3864/36/IOPLB3/VIII/DPMPTSP/2019

Karawang, 29 Agustus 2019

Lampiran : 1 (Satu) Lembar

: Pemenuhan Komitmen Izin Operasional

Pengelolaan Limbah B3

Kepada Yth.

PT. FUJILLOY INDONESIA

KARAWANG

#### Mengingat :

- a. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah sebagaimana telah beberapa kali diubah, terakhir dengan Undang-Undang Nomor 9 Tahun 2015 tentang Perubahan Kedua Atas Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah;
- b. Peraturan Pemerintah Nomor 101 Tahun 2014 tentang Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun;
- c. Peraturan Pemerintah Nomor 24 Tahun 2018 tentang Pelayanan Perizinan berusaha Terintegrasi Secara Elektronik;
- d. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan P.22/MENLHK.SETJEN/KUM.1/7/2018 tentang Norma, Standar, Prosedur, dan Kriteria Pelayanan Perizinan Terintegrasi Secara Elektronik Lingkup Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan;
- Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor P.95/MENLHK.SETJEN/KUM.1/11/2018 tentang Perizinan Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun Terintegrasi dengan izin Lingkungan melalui Pelayanan Perizinan Berusaha Terintegrasi Secara Elektronik;
- f. Peraturan Daerah Kabupaten karawang Nomor 14 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah kabupaten Karawang;
- g. Peraturan Daerah Kabupaten Karawang Nomor 22 Tahun 2016 tentang Penyelenggaraan Pelayanan Terpadu Satu Pintu.

#### 2. Memperhatikan:

a. Surat Permohonan dari PT. FUJILLOY INDONESIA

- Nomor : OL.VIII.4313.19 - Tanggal: 26 Agustus 2019

b. Surat Rekomendasi Pemenuhan Komitmen Izin Operasional Pengelolaan Limbah B3 dari Kepala Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kabupaten Karawang

- Nomor : 503/2388/DLHK - Tanggal : 19 Juli 2019

Dokumen ini menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikat Elektronik (BSrE) Badan Siber dan Sandi Negara



#### Lampiran 3. Hasil Analisa Labolatorium Kualitas Air



#### **LAPORAN HASIL PENGUJIAN**

NO	PARAMETER .	HASIL UJI	ВАКИ МИТИ**	SATUAN	SPESIFIKASI METODE
1	Suhu / Temperatur	31	35	°C	SNI 06-6989.23-2005
2	Total Residu Terlarut (TDS)	460	1000	mg/L	IKM/7.2.29/ISL (Konduktometri)
3	Total Residu Tersuspensi (TSS)	2,2	400	mg/L	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 2540 D. 2017
4	x Warna	17	300	TCU	SNI 06-6989.80-2011
5	pH	6,72	6-9	-	APHA 23rd Edition, 4500-H+ B. 2017
6	Air Raksa (Hg)	<0,00009	0,01	mg/L	SNI 6989-78-2019
7	x Amoniak Bebas (NH₃-N)	<0,00003	10	mg/L	IKM/7.2.224/ISL (Perhitungan)
8	x Arsenik (As) Total	<0,005	0,05	mg/L	IKM/7.2.223/ISL (AAS)
9	Besi (Fe) Terlarut	0,48	10	mg/L	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3111 B. 2017
10	Fenol	<0,0009	0,01	mg/L	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 5530 D. 2017
11	Fluorida (F)	0,69	3	mg/L	APHA 23rd Edition, 4500 D. 2017
12	Kadmium (Cd) Total	<0,0029	0,025	mg/L	APHA 23rd Edition, 3111 B. 2017
13	x Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD₅)	4,13	400	mg/L	IKM/7.2.86/ISL (Titrimetri)
14	Kebutuhan Oksigen Kimia (COD)	29,6	600	mg/L	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 5220-COD D. 2017
15	x Klor Bebas (Cl₂)	<0,01	5	mg/L	IKM/7.2.63/ISL (Kolorimetri)
16	x Klorida (Cl <sup>-</sup> )	59,6	600	mg/L	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 4500-Cl B. 2017
17	Krom Heksavalen (Cr6+)	0,01	0,5	mg/L	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3500-Cr B. 2017
18	Mangan (Mn) Terlarut	0,27	1	mg/L	APHA 23rd Edition, 3111 B. 2017
19	x Minyak Mineral (MM)	<0,86	20	mg/L	SNI 6989.10-2011
20	x Minyak Nabati (MN)	<0,86	20	mg/L	SNI 6989.10-2011
21	Nikel (Ni) Total	0,005	0,25	mg/L	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3111 B. 2017
22	x Nitrat (NO₃-N)	9,1	20	mg/L	IKM/7.2.16/ISL (Kolorimetri)
23	Nitrit (NO <sub>2</sub> -N)	0,88	2	mg/L	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 4500-NO2 B. 201
24	x Selenium (Se) Total	<0,002	0,05	mg/L	IKM/7.2.89/ISL (AAS)
25	Seng (Zn) Total	0,17	5	mg/L	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3111 B. 2017
26	x Sianida (CN <sup>-</sup> )	0,009	0,05	mg/L	IKM/7.2.59/ISL (Kolorimetri)
27	x Sulfat (SO₄²⁻)	220	500	mg/L	IKM/7.2.69/ISL (Kolorimetri)
28	x Sulfida (H₂S)	<0,0020	0,05	mg/L	IKM/7.2.70/ISL (Kolorimetri)
29	Surfaktan / Detergen (MBAS)	0,21	0,5	mg/L	APHA 23rd Edition, 5540 C. 2017
30	Tembaga (Cu) Total	0,02	1	mg/L	APHA 23 <sup>rd</sup> Edition, 3111 B. 2017
31	Timbal (Pb) Total	<0,0047	1	mg/L	APHA 23rd Edition, 3111 B. 2017

No. LHP	No. SAMPEL	JENIS SAMP EL
IPEI012404/006	IPEI012404/007	Air Limbah Inc∎ustri

Informasi Pelanggan

: FUJILLOY INDONESIA, PT Nama Pelanggan

Alamat / Lokasi Sampling : Jl. Mitra Raya II Blok F 9B, Kawasan Industri, Mitra Kara wang,

Parungmulya, Kec. Ciampel, Kab. Karawang, Jawa Barat 41361

Informasi Sampling

: 30 Oktober 2024 Tanggal Sampling Metode Sampling · SNI 8990:2021 a : Halaman Luar Keterangan

Titik Koordinat 5:6°22'49.1905" E:107°18'36.1825"

Periode Analisa : 30 Oktober 2024 - 07 November 2024

\*\* Baku Mutu Berdasarkan Standar Baku Mutu Air Limbah KIM - Kawasan Industri Mitrakarawang,

x Parameter belum terakreditasi.

Tangerang, 12 November 2024

( Dwi Meisya B. )

Supervisor Teknis

DP/7.8.1/ISL; Rev 3; 08 November 2022

Lampiran 3. Hasil Analisa Labolatorium Udara Lingkungan Ruang Produksi



#### LAPORAN HASIL PENGUJIAN



NO	PARAMETER	HASIL UJI	BAKU MUTU**	SATUAN	SPESIFIKASI METODE
1	Sulfur Dioksida (SO₂)	0,03	0,25	ppm	IKM/7.2.43/ISL (Spektrofotometeri)
2	<sup>X</sup> Karbon Monoksida (CO)	2,83	25	ppm	IKM/7.2.152/ISL (Electrochemical Sensory)
3	Nitrogen Dioksida (NO₂)	0,02	0,2	ppm	IKM/7.2.40/ISL (Spektrofotometeri)
4	Total Partikulat	0,01	10	mg/m³	SNI 16-70 58.2004
5	Timah Hitam (Pb)	<0,00001	0,05	mg/m³	IKM/7.2.41/ISL (SSA Nyala)
6	Ozon (O₃)	0,01	0,2	ppm	IKM/7.2.47/ISL (Spektrofotometeri)
7	Amoniak (NH₃)	0,18	25	ppm	IKM/7.2.46/ISL (Spektrofotometeri)
8	<sup>X</sup> Hidrogen Sulfida (H₂S)	<0,001	1	ppm	IKM/7.2.151/ISL (Spektrofotometri)

No.LHP a	NO. SAMPEL	JENIS SAM PEL	
IPEI012404/003	IPEI012404/003	Udara Lingkung an Kerja	

Informasi Pelanggan

Nama Pelanggan : FUJILLOY INDONESIA, PT

Alamat / Lokasi : Jl. Mitra Raya II Blok F 9B, Kawasan Industri, Mitra Karawang, Sampling Parungmulya, Kec. Ciampel, Kab. Karawang, Jawa Barat 4 1361

Informasi Sampling

Tanggal Sampling : 30 Oktober 2024

Periode Analisa : 30 Oktober 2024 - 06 November 2024

Keterangan : Ruang Produksi

Kondisi Lingkungan

Suhu Lingkungan : 28,6 °C Kelembapan : 54 %

\*\* Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia No. 5 Tahun 2018 Tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja Lingkungan Kerja.

x Parameter belum terakreditasi.

Tangerang, 12 November 2024

(Dwi Meisya B.)

( Dwi Meisya B. ) Supervisor Teknis



DP/7.8.1/ISL; Rev 3; 08 November 2022

#### Lampiran 3. Hasil Analisa Labolatorium Kebisingan Di Dalam Ruang Produksi



#### LAPORAN HASIL PENGUJIAN



NO	LOVASI / VETERANGAN SASSES	KASI / KETERANGAN SAMPEL Kebisingan (dBA)			TITIK KOORDINAT
		MIN	MAX	HASIL UJI	TITIK KOORDINAT
1	Produksi	73,1	75,9	74,5	
		1			
-					
				1 1	
				1 1	

NO. LHP <sup>a</sup>	JENIS SAMPEL
IPEI012404/005	Kebisingan

Informasi Pelanggan

Nama Pelanggan : FUJILLOY INDONESIA, PT

Alamat / Lokasi : Jl. Mitra Raya II Blok F 9B, Kawasan Industri, Mitra Karawang, Sampling Parungmulya, Kec. Ciampel, Kab. Karawang, Jawa Bar at 41361

Informasi Sampling

Metode Sampling : Lingkungan Kerja (SNI 7231.2009)

Tanggal Sampling : 30 Oktober 2024

Periode Analisa : 30 Oktober 2024 - 06 November 2024

Kondisi Lingkungan

Suhu : 28,6 °C Kelembapan : 54 %

<sup>\*\*</sup> 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 Kebisingar (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, 12 November 2024



Supervisor Teknis



DP/7.8.1/ISL; Rev 3; 08 November 2022

#### Lampiran 3. Hasil Analisa Labolatorium . Udara Ambient Halaman Depan



#### LAPORAN HASIL PENGUJIAN



No. LHP ª	NO. SAMPEL	JENIS SAM PEL
PEI012404/001	IPEI012404/001	Udara Ambient

Informasi Pelanggan

Nama Pelanggan : FUJILLOY INDONESIA, PT

Alamat / Lokasi Sampling

: Jl. Mitra Raya II Blok F 9B, Kawasan Industri, Mitra Karawang, Parungmulya, Kec. Ciampel, Kab. Karawang, Jawa Barat 4 1361

Informasi Sampling

: 02 November 2024 - 03 November 2024 Tanggal Sampling : 02 November 2024 - 11 November 2024 Periode Analisa

Keterangan · Halaman Depan

: S:6°22'52.5256" E:107°18'37.026" Titik Koordinat

Kondisi Lingkungan

Cuaca

: Cerah : 30,8 °C Suhu Lingkungan

Kecepatan Angin : 1,8 Km/Jam : Dominan Arah Utara Arah Angin

Kelembapan : 56 %

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

x Parameter belum terakreditasi.

Tangerang, 12 November 2024







DP/7.8.1/ISL; Rev 3; 08 November 2022

#### Lampiran 3. Hasil Analisa Labolatorium Udara Ambient Halaman Belakang



#### LAPORAN HASIL PENGUJIAN



NO	PARAMETER	DURASI	HASIL UJI	BAKU MUTU**	SATUAN	SPESIFIKASI METODE
1	Sulfur Dioksida (SO₂)	1 Jam	36,5	150	μg/Nm³	SNI 19-71 19.7.2017
2	Karbon Monoksida (CO)	1 Jam	3245	10000	μg/Nm³	IKM/5.4.34/ISL (Electrochemical Sensory)
3	Nitrogen Dioksida (NO₂)	1 Jam	28,1	200	μg/Nm³	SNI 7119-2:2017
4	Total Partikulat	24 Jam	45,2	230	μg/Nm³	SNI 19-7119.3.2017
5	Timah Hitam (Pb)	24 Jam	<0,0128	2	μg/Nm³	SNI 19-71 19.4.2017
6	PM 2,5	24 Jam	20,6	55	μg/Nm³	SNI 7119-14:2016
7	PM 10	24 Jam	28,2	75	μg/Nm³	SNI 7119-15:2016
8	Oksidan Fotokimia (O <sub>1</sub> ) sebagai Ozon (O <sub>3</sub> )	1 Jam	32,5	150	μg/Nm³	SNI 7119-8:2017
9	X Hidrokarbon Non Metana (NMHC)	3 Jam	26,1	160	μg/Nm³	IKM/7.2.158/ISL (HC Analyzer)
			l			

No. LHP <sup>a</sup>	NO. SAMPEL	JENIS SAM PEL
IPEI012404/002	IPEI012404/002	Udara Ambient

Informasi Pelanggan

Nama Pelanggan : FUJILLOY INDONESIA, PT

Alamat / Lokasi : Jl. Mitra Raya II Blok F 9B, Kawasan Industri, Mitra Karawang, Sampling Parungmulya, Kec. Ciampel, Kab. Karawang, Jawa Barat 4 1361

Informasi Sampling

Tanggal Sampling : 02 November 2024 - 03 November 2024
Periode Analisa : 02 November 2024 - 11 November 2024

Keterangan : Halaman Belakang

Titik Koordinat : S:6°22'51.0985" E:107°18'36.1951"

Kondisi Lingkungan

Cuaca : Cerah Kecepatan Angin : 1,8 Km/Jam

Suhu Lingkungan : 30,2 °C Arah Angin : Dominan Arah Utara

Kelembapan : 57 %

x Parameter belum terakreditasi.

Tangerang, 12 November 2024



Supervisor Teknis



DP/7.8.1/ISL; Rev 3; 08 November 2022

<sup>\*\*</sup> Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 22 Tahun 2021 Lamp. VII Tentang Baku Mutu Udara Ambien.

#### Lampiran 3. Hasil Analisa Labolatorium Kebisingan Area Luar Halaman Depan dan Halaman Belakang



#### LAPORAN HASIL PENGUJIAN



_	LOVACI / VETERANGANI CANADCI	/ KETERANGAN SAMPEL Kebisingan 24 Jam (dBA)			TITIK KOORDINAT
0	LOKASI / KETERANGAN SAMPEL	Ls (Siang)	Lm (Malam)	Ls-m (Siang-Malam)	TITIK KOORDINAT
1	Halaman Depan	56,5	50,1	56,1	S: 6°22'52.5256" - E: 107°18'37.026
2	Halaman Belakang	62,2	56,8	62,1	S: 6°22'51.0985" - E: 107°18'36.1951
				5	
					_
			1		1

NO. LHP a	JENIS SAMPEL
PEI012404/004	Kebisingan 24 Jam

Informasi Pelanggan

Nama Pelanggan : FUJILLOY INDONESIA, PT

Alamat / Lokasi : Jl. Mitra Raya II Blok F 9B, Kawasan Industri, Mitra Karawang, Sampling Parungmulya, Kec. Ciampel, Kab. Karawang, Jawa Barat 41361

Infomasi Sampling

Metode Sampling: Ambient (SNI 8427:2017)

Tanggal Sampling : 02 November 2024 - 03 November 2024 Periode Analisa : 02 November 2024 - 11 November 2024

Kondisi Lingkungan

Suhu : 27,9 - 28 °C Kelembapan : 61,3 - 62,7 %

\*\* Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 48 Tahun 1996 Lamp. I Tentang Baku Tingkat Kebisingan.

A	Peruntukan Kawasan	Tingkat Kebisingan (dBA) **
1	Perumahan dan Pemukiman	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: - Pelabuhan Laut	70
	- Cagar Budaya	60
	- Bandar Udara / Stasiun Kereta Api *)	
В	Lingkungan Kerja	
1	Rumah Sakit atau sejenisnya	55
2	Sekolah atau sejenisnya	55
3	Tempat Ibadah atau sejenisnya	55
	Keterangan : *) Disesuaikan dengan ketentuan	Menteri Perhubungan

Tangerang, 12 November 2024





DP/7.8.1/ISL; Rev 3; 08 November 2022

## Lampiran 4. Neraca

#### CATATAN: KOLOM ATAU SEL DISIMPAN DI TPS PADA MASING-MASING BULAN TIDAK USAH DIIISI KARENA SUDAH DIBUAT RUMUS

	OMINIAM . NO			ISIMPAN DI TPS PADA MA RACA PENGELOLAAN LIMBAH B3	J.NO-MA	DUI	Craft HOP	OUNII	onioi nan	JU	J. 411 D.D.U	KUI														
			746.	PT. FUJILLOY INDONESIA																						
				PERIODE 2024																						
NO.	JENIS LIMBAH B3	SUMBER	SATUAN	PERLAKUAN	Periode sebelumnya						TAHUN 2024							LIMBAH	DISIMPAN	DIMANFAATKAN	DIOLAH	DITIMBUN	DISERAHKAN PIHAK	LIMBAH TIDAK	KETERANGAN	KODE MANIFEST
					(SALDO)	Januari	Februari	Maret	April	Mai	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	Nov	Des	DIHASILKAN	DITPS	SENDIRI	SENDIRI	SENDIRI	KETIGA BERIZIN	DIKELOLA		1
П				DIHASILKAN	0,000	0,043	0,066	0,065	0,080	0,085	0,264	0,075	0,079	0,069	0,095	0,064	0,050	1,035							-	
П				DISIMPAN DI TPS	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000							
П				DIMANFAATKAN SENDIRI	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000						
1	Scrap kiriko	Senbang	TON	DIOLAH SENDIRI	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				0,000				-	-
Ш				DITIMBUN SENDIRI	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000					0,000				-
Ш				DISERAHKAN KEPIHAK KETIGA BERIZIN	0,000	0,043	0,066	0,065	0,080	0,085	0,264	0,075	0,079	0,069	0,095	0,064	0,050						1,035		Pihak ketiga berizin (PT. Behtera Jaya Sarana)	AAY20241224
				TIDAK DIKELOLA	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000							0,000		-
П				DIHASILKAN	0,230	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,073	0,113	0,416							-	
П				DISIMPAN DI TPS	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000							-
				DIMANFAATKAN SENDIRI	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000						
2	2 Sludge Produksi TON		DIOLAH SENDIRI	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				0,000					-	
			DITIMBUN SENDIRI	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000					0,000				-	
П		DISERAHKAN KEPIHA BERIZIN		DISERAHKAN KEPIHAK KETIGA BERIZIN	0,230	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,073	0,113						0,416		Pihak ketiga berizin (PT. Bahtera Jaya Sarana)	AAY20241224
				TIDAK DIKELOLA	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000							0,000		-
П				DIHASILKAN	0,000	2,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,000	0,400	0,200	0,200	0,200	0,400	1,200	7,600							-	-
Ш				DISIMPAN DI TPS	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000							-
П				DIMANFAATKAN SENDIRI	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000						-
3	Coolant waterbase	Wirecut	TON	DIOLAH SENDIRI	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				0,000					
П				DITIMBUN SENDIRI	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000					0,000				
П				DISERAHKAN KEPIHAK KETIGA BERIZIN	0,000	2,600	0,600	0,600	0,600	0,600	0,000	0,400	0,200	0,200	0,200	0,400	1,200						7,600		Pihak ketiga berizin (PT. Bahtera Jaya Sarana)	AAY20241224
				TIDAK DIKELOLA	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000							0,000		-
П				DIHASILKAN	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,080	0,080							-	
П				DISIMPAN DI TPS	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000							-
П				DIMANFAATKAN SENDIRI	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000						-
4	Oli bekas	Produksi	TON	DIOLAH SENDIRI	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				0,000					
П				DITIMBUN SENDIRI	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000					0,000				
П				DISERAHKAN KEPIHAK KETIGA BERIZIN	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,080						0,000		Pihak ketiga berizin (PT. Bahtera Jaya Sarana)	AAY20241224
Ш				TIDAK DIKELOLA	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000							0,000		
П				DHASILKAN	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,101	0,098	0,125	0,121	0,094	0,050	0,589							-	
П				DISIMPAN DI TPS	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,000							
П				DIMANFAATKAN SENDIRI	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			0,000						
5	5 Majun bekas Produksi TON	TON	DIOLAH SENDIRI	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000				0,000				-		
П		DITIMBUN SENDIRI	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000					0,000						
П		DISERAHKAN KEPIHAK KETIGA BERIZIN	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,101	0,098	0,125	0,121	0,094	0,050						0,589		Pihak ketiga berizin (PT. Bahtera Java Serana)	AAY20241224		
П				TIDAK DIKELOLA	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000							0,000	33,133,00	
				JUMLAH LIMBAH B3														9,131	0,000	0,000	0,000	0,000	10,080	0,000	<b>†</b> '	1
																			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	110,39%	0,00%	1	
П	PERSENT	ASI PENAATAN																			110,39%			0,00%	†	
_																									J	

# Lampiran 5. Logbook

# G BOOK HARIAN LIMBAH PADAT SLUDGE / KIRIKO

	FUJILLOY	LU	JIL		TM			Limbah B3 Keluar											
NO	Jenis Limbah B3 Masuk	nis Limbah Tanggal B3		h limbah asuk ke TPS	Sumber limbah B3		ic .	Tanggal keluar limbah B3	Jumlah limi	bah B3 kel TPS	ua dari	Nama Pihak Pengangkut Limbah	Nomor Dokumen / Nomor		Fujilloy	Limb	ngangkut ah B3		
			Total	satuan		Nama	Paraf	dari TPS	Total ton	Total	Satuan		Manifest	Nama	Paraf	Nama	Paraf		
	Scrap/kiriko	02/01/2024	11	Kg	Senban	Zam-zam			0,011	11	Kg								
_	Scrap/kiriko	08/01/2024	15	Kg	Senban	Zam-zam			0,015	15	Kg								
$\overline{}$	Scrap/kiriko	19/01/2024	17	Kg	Senban	Zam-zam			0,017	17	Kg								
	Scrap/kiriko	01/02/2024	18	Kg	Senban	Zam-zam			0,018	18	Kg								
	Scrap/kiriko	05/02/2024	16	Kg	Senban	Zam-zam			0,016	16	Kg								
_	Scrap/kiriko	15/02/2024	15	Kg	Senban	Zam-zam			0,015	15	Kg								
-	Scrap/kiriko	22/02/2024	17	Kg	Senban	Zam-zam			0,017	17	Kg								
		05/03/2024	11	Kg	Senban	Zam-zam			0,011	11	Kg								
	Scrap/kiriko	11/03/2024	10	Kg	Senban	Zam-zam			0,01	10	Kg								
10	Scrap/kiriko	17/03/2024	10	Kg	Senban	Zam-zam			0,01	10	Kg								
	Scrap		140	Kg				18/03/2024		0,14	Ton	PT. Bahtera Jaya Sarana	KLHK - 1719019227	Astri		Habibi			
1	Scrap/kiriko	23/03/2024	17	Kg	Senban	Zam-zam			0,017	17	Kg								
2	Scrap/kiriko	27/03/2024	17	Kg	Senban	Zam-zam			0,017	17	Kq								
3	Scrap/kiriko	01/04/2024	19	Kg	Senban	Zam-zam			0,019	19	Kq								
4	Scrap/kiriko	05/04/2024	15	Kg	Senban	Zam-zam			0,015	15	Kg								
5	Scrap/kiriko	19/04/2024	15	Kg	Senban	Zam-zam			0,015	15	Kq								
6	Scrap/kiriko	25/04/2024	15	Kq	Senban	Zam-zam			0,015	15	Kq								
7	Scrap/kiriko	30/04/2024	16	Kq	Senban	Zam-zam			0,016	16	Kq								
8	Scrap/kiriko	01/05/2024	15	Kg	Senban	Zam-zam			0,015	15	Kq								
9	Scrap/kiriko	08/05/2024	17	Kq	Senban	Zam-zam			0,017	17	Kq								
10	Scrap/kiriko	14/05/2024	16	Kq	Senban	Zam-zam			0,016	16	Kq								
11	Scrap/kiriko	17/05/2024	7	Kg	Senban	Zam-zam			0,007	7	Kq								
12	Scrap/kiriko	25/05/2024	13	Kq	Senban	Zam-zam			0,013	13	Kq								
13	Scrap/kiriko	29/05/2024	17	Kq	Senban	Zam-zam			0,017	17	Kq								
14	Scrap/kiriko	04/06/2024	11	Kq	Senban	Zam-zam			0,011	11	Kq								
15	Scrap/kiriko	08/06/2024	13	Kq	Senban	Zam-zam			0,013	13	Kq								
16	Scrap/kiriko	14/06/2024	23	Kq	Senban	Zam-zam			0,023	23	Kq								
	Scrap		246	Kg				19/06/2024		0,246	ton	PT. Bahtera Jaya Sarana	KLHK- 1729039075	Astri		Habibi			
1	Scrap/kiriko	19/06/2024	53	Kq	Senban	Zam-zam			0,053	53	Kq								
2	Scrap/kiriko	23/06/2024	76	Kq	Senban	Zam-zam			0,076	76	Kq								
	Scrap/kiriko	27/06/2024	47	Kq	Senban	Zam-zam			0,047	47	Kq								
4	Scrap/kiriko	30/06/2024	41	Kq	Senban	Zam-zam			0,041	41	Kq								
	Scrap		217	Kg				13/07/2024		0,217	ton	PT. Bahtera Jaya Sarana	KLHK - 1732194929	Astri		Habibi			

														Dantai	Lamphai
1	Scrap/kiriko	01/07/2024	17	Kq	Senban	Zam-zam		0,017	17	Kg					
2	Scrap/kiriko	11/07/2024	12	Kq	Senban	Zam-zam		0,012	12	Kq					
3	Scrap/kiriko	17/07/2024	15	Kq	Senban	Zam-zam		0,015	15	Kq					
4	Scrap/kiriko	22/07/2024		Kq	Senban	Zam-zam		0,02	20	Kq					
5	Scrap/kiriko	31/07/2024	11	Kg	Senban	Zam-zam		0,011	11	Kg					
6	Scrap/kiriko	02/08/2024	13	Kq	Senban	Zam-zam		0,013	13	Kq					
7	Scrap/kiriko	07/08/2024	12	Kq	Senban	Zam-zam		0,012	12	Kq					
8	Scrap/kiriko	15/08/2024	10	Kg	Senban	Zam-zam		0,01	10	Kg					
9	Scrap/kiriko	21/08/2024	13	Kq	Senban	Zam-zam		0,013	13	Kq					
	Scrap		123	Kg			23/08/2024		0,123	3 ton	PT. Bahtera Jaya Sarana	AAY20240827- 2635	Astri	Moch Hoiri	
1	Scrap/kiriko	26/08/2024	13	Kq	Senban	Zam-zam		0,013	13	Kq					
2		31/08/2024	18	Kq	Senban	Zam-zam		0,018	18	Kq					
3	Scrap/kiriko	05/09/2024	13	Kq	Senban	Zam-zam		0,013	13	Kq					
4	Scrap/kiriko	11/09/2024	15	Kq	Senban	Zam-zam		0,015	15	Kq					
5	Scrap/kiriko	14/09/2024	9	Kq	Senban	Zam-zam		0,009	9	Kq					
6	Scrap/kiriko	19/09/2024	13	Kq	Senban	Zam-zam		0,013	13	Kq					
7	Scrap/kiriko	21/09/2024	8	Kq	Senban	Zam-zam		800,0	8	Kq					
8	Scrap/kiriko	23/09/2024	11	Kq	Senban	Zam-zam		0,011	11	Kq					
	Scrap		100	Kg			26/12/2023		0,1	ton	PT. Bahtera Jaya Sarana	AAY20241205- 1875	Astri	Moch Hoiri	
1		02/10/2024	20	Kq	Senban	Zam-zam		0,02	20	Kq					
2	Scrap/kiriko	07/10/2024	18	Kq	Senban	Zam-zam		0,018	18	Kq					
3	Scrap/kiriko	14/10/2024	19	Kq	Senban	Zam-zam		0,019	19	Kq					
4	Scrap/kiriko	21/10/2024	20	Kq	Senban	Zam-zam		0,02	20	Kq					
5	Scrap/kiriko	28/10/2024	18	Kq	Senban	Zam-zam		0,018	18	Kq					
6		01/11/2024	17	Kg	Senban	Zam-zam		0,017	17	Kg					
7	Scrap/kiriko	08/11/2024	17	Kq	Senban	Zam-zam		0,017	17	Kq					
	Scrap		129	Kg			09/11/2024		0,129	ton	PT. Bahtera Jaya Sarana	AAY20241205- 1889	Astri	Moch Hoiri	
56	Scrap/kiriko	15/11/2024	19	Kq	Senban	Zam-zam		0,019	19	Kq					
57	Scrap/kiriko	28/11/2024	11	Kq	Senban	Zam-zam		0,011	11	Kq					
58	Scrap/kiriko	04/12/2024	15	Kg	Senban	Zam-zam		0,015	15	Kg					
59	Scrap/kiriko	09/12/2024	9	Kq	Senban	Zam-zam		0,009	9	Kq					
60	Scrap/kiriko	13/12/2024	12	Kq	Senban	Zam-zam		0,012	12	Kq					
61	Scrap/kiriko	20/12/2024	14	Kq	Senban	Zam-zam		0,014	14	Kq					
	Scrap		80	Kg			21/12/2024		80,0	ton	PT. Bahtera Jaya Sarana		Astri	Moch Hoiri	

-111			OG BOOK HARIAN LIMBAH PADAT	SLUDGE
------	--	--	-----------------------------	--------

	FUJILLDY				TM			Limbah B3 Keluar												
NC	Jenis Limbah B3 Masuk	Tanggal masuk	Jumlah limbah B3 masuk ke TPS		Sumber limbah B3	Р	ic	Tanggal keluar limbah B3	B3 ke	h limbah lua dari PS	Pengangkut	Nomor Dokumen / Nomor	PIC PT Fujilloy			ngangkut ah B3				
		limbah B3	Total	satuan		Nama	Paraf	dari TPS	Total Satuan		Limbah	Manifest	Nama	Paraf	Nama	Paraf				
1	Sludge	05/06/2023		Kg	Senban	Zam-zam				Kg										
2		21/09/2023		Kg		Zam-zam			400											
3	Sludge	17/10/2023		Kg		Zam-zam				Kg										
4	Sludge	29/11/2023	400	Kg	Senban	Zam-zam			400	Kg										
5	Sludge	17/01/2024	230	Kg	Senban	Zam-zam			230	Kg										
	Sludge/Sc	rap	1750	Кд				18/03/2024	1,75	5 Ton	PT. Bahtera Jaya Sarana	KLHK - 1714009963	Astri		Habibi					
1	Sludge	21/11/2024	73	Kg	Senban	Zam-zam			0,073	ton										
2	Sludge	20/12/2024	113	Kg	Senban	Zam-zam			0,113	ton										
	Sludge/Scrap 186 Kg	Kg				21/12/2024	0,	186	PT. Bahtera Jaya Sarana											

# LOG BOOK HARIAN LIMBAH PADAT MAJUN

	-	FUJILLDY			JT	тм						Lim	bah B3 Keluar					
N		Jenis Limbah B3 Masuk	Tanggal masuk	masuk ke TPS		Sumber limbah B3	PI	С	Tanggal keluar limbah B3		limbah B3 dari TPS	Nama Pihak Pengangkut Limbah	Nomor Dokumen / Nomor Manifest	PIC PT	Fujilloy	PIC Per Limbs	igangkut ah B3	
			limbah B3	Total	Satuan	1	Nama	Paraf	dari TPS	Total	Satuan			Nama	Paraf	Nama	Paraf	
1	I M	fajun bekas	03/07/2024	21	Kg	Produksi	Produksi		19/11/2024	0.021	ton							
2	: M	fajun bekas	11/07/2024	29	Kq	Produksi	Produksi		19/11/2024	0.029	ton							
3	s M	fajun bekas	17/07/2024	29	Kg	Produksi	Produksi		19/11/2024	0,029	ton							
4	L M	fajun bekas	24/07/2024	22	Kg	Produksi	Produksi		19/11/2024	0,022	ton							
- 5	, M	fajun bekas	02/08/2024	27	Kg	Produksi	Produksi		19/11/2024	0,027	ton							
			07/08/2024	22	Kg	Produksi	Produksi		19/11/2024	0,022								
			21/08/2024	27	Kg	Produksi	Produksi		19/11/2024	0,027	ton							
			30/08/2024	22	Kg	Produksi	Produksi		19/11/2024	0,022	ton							
			06/09/2024	25	Kg	Produksi	Produksi		19/11/2024	0,025								
			11/09/2024	21	Kq	Produksi	Produksi		19/11/2024	0,021	ton							
			15/09/2024	23	Kg	Produksi	Produksi		19/11/2024	0,023								
			17/09/2024	27	Kg	Produksi	Produksi		19/11/2024	0,027	ton							
13	3 M	fajun bekas	27/09/2024	29	Kg	Produksi	Produksi		19/11/2024	0.029	ton							
14	4 M	fajun bekas	03/10/2024	25	Kg	Produksi	Produksi		19/11/2024	0,025	ton							
15	5 M	fajun bekas	11/10/2024	27	Kg	Produksi	Produksi		19/11/2024	0,027	ton							
16	6 M	fajun bekas	17/10/2024	25	Kg	Produksi	Produksi		19/11/2024	0,025	ton							
11	7 M	fajun bekas	23/10/2024	21	Kg	Produksi	Produksi		19/11/2024	0,021	ton							
18	8 M	fajun bekas	29/10/2024	23	Kg	Produksi	Produksi		19/11/2024	0,023	ton							
19	9 M	fajun bekas	01/11/2024	20	Kg	Produksi	Produksi		19/11/2024	0,02	ton							
20	o M	fajun bekas	08/11/2024	21	Kg	Produksi	Produksi		19/11/2024	0,021	ton							
2	1 M	fajun bekas	15/11/2024	14	Kq	Produksi	Produksi		19/11/2024	0,014	ton							
	_								19/11/2024	0,5	ton	PT. Bahtera Jaya Sarana	AAY20241206-2077	Astri		Moch Hoiri		
			22/11/2024	18	Kq	Produksi	Produksi		19/11/2024	0,018	ton							
			29/11/2024	21	Kg	Produksi	Produksi		19/11/2024	0,021								
_	_		06/12/2024	17	Kg	Produksi	Produksi		19/11/2024	0,017								
			13/12/2024	19	Kq	Produksi	Produksi		19/11/2024	0,019	ton							
- 5	M	fajun bekas	20/12/2024	14	Kg	Produksi	Produksi		19/11/2024	0,014	ton							
									19/11/2024	0,089	ton	PT. Bahtera Jaya Sarana	AAY20241206-2077	Astri		Moch Hoiri		

#### LOG BOOK HARIAN LIMBAH PADAT MAJUN

		FUJILLEN					LOC	BOO!	OK HARIAN LIMBAH PADAT MAJUN												
Γ	$ \top $	FUJILLOY.			JT	ТМ			Limbah B3 Keluar												
N	ю	Jenis Limbah B3 Masuk	Tanggal masuk		limbah B3 k ke TPS	Sumber limbah B3	PI	IC	Tanggal keluar limbah B3		limbah B3 dari TPS	Nama Pihak Pengangkut Limbah	Nomor Dokumen / Nomor Manifest	PIC PT	Fujilloy	PIC Pen Limba	ngangkut ah B3				
			limbah B3	Total	Satuan	milibari 63	Nama	Paraf	dari TPS	Total	Satuan	Lindan	Nomor warrees.	Nama	Paraf	Nama	Paraf				
$\vdash$		Majun bekas	03/07/2024	21	Kg	Produksi	Produksi		19/11/2024		ton										
$\vdash$	-	Majun bekas	11/07/2024	29	Kg	Produksi	Produksi		19/11/2024	0.029						<del>                                     </del>					
_	_	Majun bekas	17/07/2024	29	Kq	Produksi	Produksi		19/11/2024	0.029						<del>                                     </del>					
		Majun bekas	24/07/2024		Kg	Produksi	Produksi		19/11/2024	0.029						<del>                                     </del>					
_	-	Majun bekas	02/08/2024		Kg	Produksi	Produksi		19/11/2024	0,022						<del>                                     </del>					
		Majun bekas	07/08/2024		Kg	Produksi	Produksi		19/11/2024	0.022						$\overline{}$					
-	_	Majun bekas	21/08/2024	27	Ka	Produksi	Produksi		19/11/2024	0,022											
		Majun bekas	30/08/2024	22	Ka	Produksi	Produksi		19/11/2024		ton										
		Majun bekas	06/09/2024	25	Kq	Produksi	Produksi		19/11/2024	0.025						<del>                                     </del>					
_	-	Majun bekas	11/09/2024	21	Kg	Produksi	Produksi		19/11/2024	0,000	ton										
-	_	Majun bekas	15/09/2024	23	Kg	Produksi	Produksi		19/11/2024		ton										
1	2	Majun bekas	17/09/2024	27	Kg	Produksi	Produksi		19/11/2024		ton										
1	3	Majun bekas	27/09/2024	29	Kq	Produksi	Produksi		19/11/2024		ton										
1	4	Majun bekas	03/10/2024	25	Kg	Produksi	Produksi		19/11/2024	0,025	ton										
1	5	Majun bekas	11/10/2024	27	Kg	Produksi	Produksi		19/11/2024	0,027	ton										
1	6	Majun bekas	17/10/2024	25	Kg	Produksi	Produksi		19/11/2024	0,025	ton										
1	7	Majun bekas	23/10/2024	21	Kg	Produksi	Produksi		19/11/2024	0,021	ton										
1	8	Majun bekas	29/10/2024	23	Kg	Produksi	Produksi		19/11/2024	0,023	ton										
1	9	Majun bekas	01/11/2024	20	Kg	Produksi	Produksi		19/11/2024	0,02	ton										
2	0.	Majun bekas	08/11/2024	21	Kg	Produksi	Produksi		19/11/2024	0,021	ton										
2	1	Majun bekas	15/11/2024	14	Kq	Produksi	Produksi		19/11/2024	0,014	ton										
									19/11/2024	0,5	ton	PT. Bahtera Jaya Sarana	AAY20241206-2077	Astri		Moch Hoiri					
-	1	Majun bekas	22/11/2024	18	Kq	Produksi	Produksi		19/11/2024	0,018	ton										
- 2	2	Majun bekas	29/11/2024	21	Kg	Produksi	Produksi		19/11/2024	0,021	ton										
	3	Majun bekas	06/12/2024	17	Kg	Produksi	Produksi		19/11/2024	0,017	ton										
-	4	Majun bekas	13/12/2024	19	Kq	Produksi	Produksi		19/11/2024	0,019	ton										
- 8	5	Majun bekas	20/12/2024	14	Kg	Produksi	Produksi		19/11/2024	0,014	ton										
									19/11/2024	0,089	ton	PT. Bahtera Jaya Sarana	AAY20241206-2077	Astri		Moch Hoiri					