

COMPANY PROFILE

PT. GREEN CYCLE MANAGEMENT

SEBUAH PERUSAHAAN KEWIRAUSAHAAN SOSIAL
YANG FOKUS DI BIDANG PENGELOLAAN SAMPAH



KATALOG PRODUK



TENTANG KAMI



PT. GREEN CYCLE MANAGEMENT adalah perusahaan kewirausahaan sosial yang berkomitmen untuk mendukung tercapainya Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (Sustainable Development Goals/SDGs) di Indonesia melalui pengelolaan sampah yang terpadu dengan konsep Ekonomi Sirkular. Kami hadir sebagai solusi atas tantangan lingkungan dan sosial dengan menyediakan layanan One Stop Service yang mencakup perencanaan, penyediaan mesin dan solusi teknologi modern, manajemen pengolahan sampah, hingga pemasaran produk hasil olahan sampah melalui mitra offtaker.

Melalui pendekatan yang inovatif dan berkelanjutan, kami mendukung beberapa tujuan utama Pembangunan Berkelanjutan (SDGs), antara lain:

1. SDG 8 – PEKERJAAN LAYAK DAN PERTUMBUHAN EKONOMI

Kami menciptakan peluang kerja dan memberdayakan masyarakat lokal melalui pelatihan dan kemitraan di sektor pengelolaan sampah.

2. SDG 11 – KOTA DAN PEMUKIMAN YANG BERKELANJUTAN

Melalui pengelolaan sampah yang efektif, kami berkontribusi pada terciptanya kota dan pemukiman yang bersih, sehat, dan layak huni

3. SDG 12 – KONSUMSI DAN PRODUKSI YANG BERTANGGUNG JAWAB

Kami mempromosikan pengelolaan sampah yang bertanggung jawab dengan mengubah sampah organik menjadi maggot dan pupuk organik, serta mendaur ulang sampah plastik.

4. SDG 13 – PENANGANAN PERUBAHAN IKLIM

Dengan mengurangi jumlah sampah yang berakhir di TPA dan mengolahnya menjadi produk bernilai, kami membantu mengurangi emisi gas rumah kaca yang dihasilkan dari pembusukan sampah.

5. SDG 14 – EKOSISTEM LAUTAN

Kami berkontribusi dalam melindungi ekosistem laut dengan mengurangi jumlah sampah, terutama plastik, yang berpotensi terbuang ke laut. Proses pengolahan sampah kami membantu memutus aliran sampah dari daratan ke perairan, sehingga menjaga kebersihan laut dan kelestarian biodiversitasnya.

6. SDG 15 – EKOSISTEM DARATAN

Dengan memanfaatkan pupuk organik hasil pengolahan sampah, kami mendukung pertanian berkelanjutan dan pelestarian ekosistem daratan.

PT. Green Cycle Management percaya bahwa pengelolaan sampah yang efektif adalah elemen kunci dalam membangun masa depan yang lebih hijau, inklusif, dan berkelanjutan. Melalui kolaborasi dengan komunitas, pemerintah, dan sektor swasta, kami mewujudkan solusi nyata untuk lingkungan yang lebih baik, sekaligus mendukung pencapaian SDGs di Indonesia.

VISI DAN MISI KAMI



Visi :

Masa Depan Hijau dan Berkelanjutan:

Menciptakan masa depan yang lebih hijau dan berkelanjutan bagi Indonesia melalui pengelolaan sampah yang efektif dan bertanggung jawab.

Kepemimpinan dalam Pengelolaan Sampah:

Bercita-cita menjadi pemimpin dalam solusi pengelolaan sampah yang inovatif dan terintegrasi di Indonesia, dengan memberikan dampak positif bagi lingkungan dan masyarakat.

Ekonomi Sirkular:

Ingin mewujudkan ekonomi sirkular di mana sampah tidak lagi menjadi masalah, tetapi menjadi sumber daya yang bernilai ekonomi.

Misi :

Penyediaan Layanan Terpadu Pengelolaan Sampah:

Menyediakan layanan "One Stop Service" yang komprehensif dalam pengelolaan sampah, mulai dari perencanaan hingga pemasaran produk daur ulang

Inovasi dan Teknologi:

Berkomitmen untuk terus berinovasi dan menggunakan teknologi modern dalam pengelolaan sampah untuk mencapai efisiensi dan efektivitas yang menguntungkan.

Dukungan terhadap SDGs:

Berkontribusi aktif dalam mencapai Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDGs) di Indonesia, khususnya yang terkait dengan lingkungan, ekonomi, dan sosial.

Pemberdayaan Masyarakat:

Bertujuan untuk memberdayakan masyarakat melalui pelatihan, kemitraan, dan penciptaan lapangan kerja di sektor pengelolaan sampah.

Kolaborasi:

Menekankan pentingnya kolaborasi dengan berbagai pihak, termasuk komunitas, pemerintah, dan sektor swasta, untuk mencapai tujuan bersama dalam pengelolaan sampah yang berkelanjutan.

SUSUNAN PENGURUS

KOMISARIS UTAMA

WIBAWA HANDAKA

Berpengalaman sejak 1993 memproduksi dan memasarkan pupuk organik, pupuk anorganik maupun alat mesin pertanian

KOMISARIS

EDY KENZO

Berpengalaman sebagai pengurus pusat WALHI, stafsus Kementerian, pengajar dan peneliti bidang Lingkungan Hidup

DIREKTUR UTAMA

MUHAMMAD AKBAR SANTOSA

Berpengalaman dalam operasional pengelolaan sampah termasuk budidaya maggot, digital marketing alat mesin pertanian dan alat mesin pengelolaan sampah

DIREKTUR PEMASARAN

DIDI ARIPIN

Berpengalaman dalam bidang marketing sarana produksi pertanian, utamanya benih, pupuk dan pestisida

DIREKTUR TEKNIK DAN OPERASIONAL

ISNEN AMBAR SANTOSA

Berpengalaman dalam bidang penyuluhan pertanian sejak 2005, perancangan mesin pengelolaan sampah, operasional pengelolaan ampah, riset bidang pertanian dan pengelolaan limbah.

BUSINESS DEVELOPMENT SPECIALIST

ASRI HERMAWAN

AGUS JAELANI MURSIDI

ERLANGGA ISHAK DJAWAHIR

SEKILAS PERJALANAN

2016 Yakka Teknik berdiri

Merilis mesin produksi lapis pasir aspal (asphalt sand sheet) menggunakan rangkaian mesin [Mini Mobile Asplhat Mixing Plant](#) untuk mendukung program perbaikan infrastruktur perdesaan utamanya pengaspalan jalan – jalan di desa.

Menjadi [Pemenang Utama Lomba Kreasi dan Inovasi Masyarakat](#) tingkat Jawa Tengah melalui karya Mini-Mobile Asphalt Melter yang merupakan satu bagian dari Mini Mobile Asplhat Mixing Plant.

2017 Yakka Teknik merilis mesin pengering [Trolley Dryer](#) yang digunakan oleh petani di Daerah Bantul, DIY.

2019 Menyusun materi strategi pengelolaan sampah terintegrasi berjudul [Tuntas, Konsep Strategi Pengelolaan Sampah di Kabupaten Batang](#)

2020 Mulai merancang teknologi pengelolaan sampah yang modern, tepat guna dan efisien. Hasilnya adalah [Mesin Pemilah Sampah Otomatis](#) yang mampu memilah sampah Organik dan Anorganik yang teknologinya berbeda dengan mesin pemilah sampah sebelumnya yang berbasis mesin pencacah. Mesin ini berbasis mesin pembubur sehingga hasilnya lebih efektif memilah sampah. Sangat sedikit residu plastik yang tercampur di bubur organik. Hal ini menyebabkan mesin ini sangat cocok untuk memproduksi bubur sampah organik yang akan digunakan sebagai pakan maggot BSF.

2021 Mulai merintis produksi Mesin Pemilah Sampah dan memasarkannya melalui beberapa perusahaan.

2022 Menjadi [Pemenang Utama](#) lomba Kreasi dan Inovasi Masyarakat (KRENOVA) Kabupaten Batang dengan karya [Pengering Portabel Tenaga Matahari](#)

Menjadi [Pemenang Utama](#) Lomba Kreasi dan Inovasi Masyarakat (KRENOVA) Jawa Tengah dengan karya [Mesin Pemilah Sampah, Solusi Sederhana untuk Mengurai Tuntas Masalah Pengelolaan Sampah](#).

SEKILAS PERJALANAN

2022 Menjadi bagian dari Tim Riset pembangunan **Integrated Waste Management (IWM)** yang akan dibangun di Taman Safari Indonesia (TSI), Bogor. Fasilitas ini dirancang untuk mengelola sampah yang dihasilkan para pengunjung maupun hewan yang ada di Taman Safari Indonesia.

2023 Memanfaatkan fasilitas yang digunakan untuk riset pembangunan IWM TSI tersebut untuk dijadikan sebagai **Tempat Pengolahan Sampah Terpadu** di Kebun Semampir, Batang.

PT. ResikGo Bumi Indonesia berdiri, perusahaan yang fokus dalam memberikan layanan kebersihan

2024 Melanjutkan pengelolaan TPST Kebun Semampir

Mulai melakukan kajian dan merintis pendirian **PT. Green Cycle Management** sebagai solusi layanan pengelolaan sampah terintegrasi, dari hulu ke hilir, berkembang dari Yakka Tehnik yang sebelumnya fokus pada perancangan, produksi dan pemasaran mesin.

2025

Green Cycle Management berdiri setelah proses panjang, berupaya mewujudkan cita – cita yang telah dirancang sejak 2019.



0816640099

EKOSISTEM KAMI

PT. GREEN CYCLE MANAGEMENT bekerja sama dengan beberapa perusahaan dan organisasi menciptakan ekosistem bisnis dan layanan sebagai berikut :

PERENCANAAN DAN MANAJEMEN :

Penyusunan Dokumen Perencanaan Pengelolaan Sampah dan Pendampingan Manajemen Pengelolaan Sampah

PEMBERDAYAAN MASYARAKAT :

Edukasi, Sosialisasi dan Pemberdayaan Masyarakat

LAYANAN TEKNOLOGI :

Konsultasi Teknologi Pengelolaan Sampah dan Penyediaan Mesin-mesin Pengelolaan Sampah

PEMASARAN HASIL PENGELOLAAN SAMPAH :

Memasarkan produk hasil pemilahan sampah yang sudah diolah menjadi pupuk organik, maggot maupun berbagai hasil pilahan plastik untuk daur ulang dan RDF

LAYANAN PENGELOLAAN SAMPAH HOTEL, RESTORAN, KAFE, KATERING :

Menyediakan layanan pengelolaan sampah bagi hotel, restoran, kafe dan katering yang khusus diolah untuk digunakan sebagai pakan maggot BSF

TENAGA OUTSOURCING :

Menyediakan tenaga outsourcing jika dibutuhkan untuk tenaga pengelolaan sampah

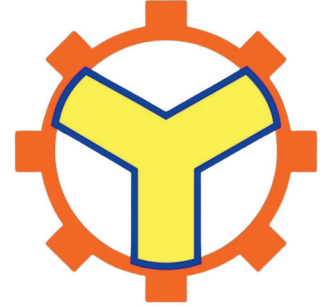
PARA MITRA KAMI



SEKOLAH SAMPAH NUSANTARA



ASTANA WIRA KARYA



YAKKA TEHNIK



BIMA AGUNG SEJAHTERA



WIBAWA MUKTI



ANTASENA TERRA SOLUTION

DAFTAR ISI

Dokumentasi Kegiatan	1
Produk Hasil Pengolahan Sampah	4
Rangkaian Mesin Pemilahan Sampah	5
Rangkaian Mesin Pengolahan Maggot	8
Rangkaian Mesin Pengolahan Plastik	10
Rangkaian Mesin Pengolahan Pupuk Organik	12
Mesin Pengolahan Kayu	13
Rangkaian Mesin Pakan Ternak	14
Contoh Flowchart System Pengelolaan Waste to RDF	15
Legalitas Perusahaan	16

DOKUMENTASI KEGIATAN



KUNJUNGAN STAFSUS PRESIDEN RI KE TPST KEBUN SEMAMPIR, BATANG



KUNJUNGAN PIMPINAN OMBUDSMAN RI DAN PT. PUPUK INDONESIA DI TPST KEBUN SEMAMPIR BERDISKUSI DENGAN PENYULUH PERTANIAN



KUNJUNGAN KEPALA DLH PROVINSI JAWA TENGAH DI TPST SURAJAYA, PEMALANG



KUNJUNGAN PJ. BUPATI BATANG DI TPST KEBUN SEMAMPIR, BATANG



DOKUMENTASI KEGIATAN



KUNJUNGAN MABES TNI AD KE TPST SURAJAYA, PEMALANG



BUPATI PEMALANG SAAT PERESMIAN TPST SURAJAYA, PEMALANG



KUNJUNGAN PJ BUPATI PEMALANG KE TPST SURAJAYA, PEMALANG



KUNJUNGAN CALON KLIEN SWASTA DI WORKSHOP PURWOKERTO, BANYUMAS



KUNJUNGAN UNIVERSITAS PADJAJARAN BANDUNG KE WORKSHOP PURWOKERTO



KUNJUNGAN KA. DLH KAB. POLEWALI MANDAR KE WORKSHOP



KUNJUNGAN CALON KLIEN SWASTA DI WORKSHOP PURWOKERTO, BANYUMAS



STOCK MESIN PEMILAH SAMPAH DI WORKSHOP PURWOKERTO, BANYUMAS

DOKUMENTASI KEGIATAN



KAB. BANDUNG BARAT



KAB. POLEWALI MANDAR



KAB. PEMALANG



KAB. BANYUMAS



KAB. BREBES



KAB. PURBALINGGA

13 Des 2024 13.28.33
Swiss grid E:14006943 N:3460086
272° W



KAB. TEGAL



KAB. WONOSOBO

DOKUMENTASI KEGIATAN



KAB. PEMATANG SIANTAR



KAB. PALANGKA RAYA



INTEGRATED WASTE MANAGEMENT
TSI BOGOR



KAB., BOGOR



KAB. BANDUNG BARAT



KAB. BOGOR



PENGIRIMAN UNTUK SAMPOERNA
FOUNDATION



KAB. POLEWALI MANDAR

PRODUK HASIL PENGOLAHAN SAMPAH



MAGGOT BSF DAN TURUNANNYA



KOMPOS MAGGOT



PUKUP ORGANIK REMAH MAUPUN GRANUL



RDF



ANEKA PLASTIK DAUR ULANG



Laboratorium Kimia
BADAN STANDARISASI INSTRUMEN PERTANIAN

Laboratorium Penguji BALAI PENERAPAN STANDAR INSTRUMEN PERTANIAN JAWA TENGAH
Jl. SPT No. 40 Baki Tegayak, Sedomas, Ungaran Timur, Kab. Semarang 58001
Telp. (024) 6924965 Fax. (024) 6924966 Email: labtest@ipptj.go.id
Website: www.jateng.litbang.pertanian.go.id

STANDARD SERVICES CALIBRATION

FORMULIR Revisi : 2/10
F.7.8.1 LAPORAN HASIL PENGUJIAN Tanggal Terbit : 17 Oktober 2023
RESULT OF ANALYSIS Tanggal Revisi : -
Halaman : 1 dari 1

NOVORNOMBER : J.L. / PO / J / 2025
No dan Tanggal / Sampel Number and Date of Sample : PO-431/2025, 26 Februari 2025
Nama/Instansi Pemilik Contoh / Name/Principal of Sample owner : Iren Ambar Santosa
Alamat / Address : Jl.Dr.Suratno 227, Semarang
No dan Tanggal Surat Pengiriman / Number and Date of expedition :
Keterangan Contoh (Jenis dan Jumlah) : Pupuk organik padat, 1 sampel
Sampel remak (Properties & total of sample) : Baik
Kondisi Contoh / Condition of sample :
Tanggal Penerimaan Contoh / Date of sample : 26 Februari 2025
Tanggal Pengujian / Date of Analysis : 27 Februari s/d 26 Maret 2025

HASIL/RESULT :

NO	PARAMETER	SATUAN	METODE	PO-431/2025
1	Kadar Air	%	SNI 7763 : 2018 butir 6.3	25,07
2	pH/J20	-	SNI 7763 : 2018 butir 6.4	8,31
3	C-Organik	%	SNI 7763 : 2018 butir 6.5	20,43
4	N-Total	%	SNI 7763 : 2018 butir 6.6.1	1,62
5	CN-Rasio	-	-	12,62
6	P ₂ O ₅	%	SNI 7763 : 2018 butir 6.7.4.1.1	0,91
7	K ₂ O	%	SNI 7763 : 2018 butir 6.7.4.1.1	0,57
8	Po-Total	ppm	SNI 7763 : 2018 butir 6.8.1	17965,14

122 006

HASIL UJI LAB PUPUK ORGANIK

KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
Jl. H.R. Rasuna Said Kav 8-9, Kuningan, Jakarta Selatan, 12940
Telepon: (021) 5705611, Faksimili: (021) 5705611
Laman: http://www.djpp.go.id Suni: djppater@djpp.go.id

Nomor : HKI-SH.05.01.02.P00202210910 17 Februari 2023
Lampiran : 1 (satu) berkas
Hal : Pembertantuan Peryyaratan Formalitas Telah Dipenuhi

Yth, Muhammad Umar Anif
Jl. Anasudjaja No. 2 RT 04 RW 04, 53145,
Kab. Banyuwangi

Dengan ini diberitahukan bahwa Pemohonan Paten:
Tanggal Pengajuan : 05 Oktober 2022
(21) Nomor Pemohonan : P00202210910
(71) Pemohon : Muhammad Umar Anif
Iren Ambar Santosa, SP
(54) Judul Intensi : Mesin dan metode untuk mengolah limbah padat sampah rumah tangga menjadi bubuk sampah organik dan sampah plastik
(30) Data Prioritas : -
(74) Konsultan HKI : -
(22) Tanggal Penerimaan : 05 Oktober 2022

Telah melewati tahap pemeriksaan formalitas dan semua persyaratan formalitas telah dipenuhi. Untuk itu akan dilakukan:

- Pangantunan, segera 7 (tujuh) hari setelah 18 (delapan belas) bulan sejak tanggal penerimaan atau tanggal prioritas dalam hal Paten Biasa (Pasal 46 UU No 13 Tahun 2016); atau segera paling lambat 14 (empat belas) hari sejak tanggal penerima, dalam hal Paten Sederhana (Pasal 107 UU No 11 Tahun 2020).
- Pemeriksaan Substantif segera setelah masa publikasi selesai dan pemohon telah mengajukan permohonan pemeriksaan substantif (Pasal 51 UU No 13 Tahun 2016).

Selain itu hal-hal yang perlu diperhatikan adalah sebagai berikut:

- Pemohonan pemeriksaan substantif diajukan selambat-lambatnya 30 (tiga puluh enam) bulan sejak tanggal penerimaan atau permohonan paten biasa, dengan disertai biaya sesuai yang tercantum pada PP No. 28 Tahun 2019.
- Tidak diajukan permohonan pemeriksaan substantif dalam jangka waktu yang ditentukan tersebut akan mengakibatkan permohonan paten ini dianggap ditolak kembali.
- Harap melakukan pembayaran kelebihan 0 (satu) buah klaim (Rp.75.000) sebesar Rp. 0.
- Pembayaran tambahan biaya akibat kelebihan jumlah klaim, dilakukan selambat-lambatnya pada saat pengajuan pemeriksaan substantif. Apabila tambahan biaya tidak dibayarkan dalam jangka waktu sebagaimana dimaksud maka kelebihan jumlah klaim dianggap ditolak kembali (Pasal 18 ayat 4 Permenkumham no 38 tahun 2018)
- Jumlah halaman deskripsi yang terbayar halaman (Bila halaman deskripsi lebih dari 30).

a.n. Direktur Paten, Desain Tata Letak
Sirkuit Terpadu dan Rahasia Dagang
Kantor Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

00-2023-36675

PENGAJUAN PATEN MESIN PEMILAH SAMPAH



RANGKAIAN MESIN PEMILAHAN SAMPAH

TAHAP PERTAMA

Mesin pemilahan sampah tahap pertama berfungsi untuk memisahkan berbagai jenis sampah berdasarkan kategori seperti organik, anorganik, logam, kayu, karet dan kertas



Gerobak Sampah

Alat transportasi sederhana yang digunakan untuk mengangkut sampah dari satu tempat ke tempat lain



Conveyor Pemilah

Alat yang memudahkan dalam proses pemilahan sampah yang tidak dapat di proses dalam mesin pemilahan otomatis



Conveyor Feeder

Alat untuk mentransfer sampah dari conveyor pemilah ke mesin pemilah otomatis



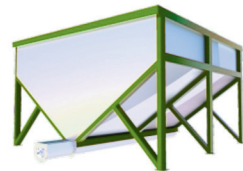
Pemilah Sampah

Mesin untuk memilah 2 jenis sampah organik dan anorganik terpisah secara otomatis



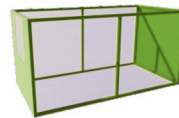
Conveyor Screw

Alat untuk mentransfer bubuk organik ke penampungan silo



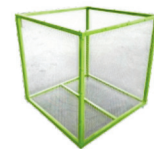
Silo Penampungan

Alat untuk menampung hasil bubuk organik sementara



Penampungan Anorganik Low Value

tempat khusus untuk menampung sampah dari output anorganik

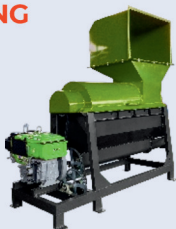


Penampungan Anorganik High Value

penampungan yang khusus untuk menampung plastik hasil pilah manual

MESIN PENGOLAHAN SAMPAH

PEMILAH SAMPAH SEDANG



Dimensi (cm) : 210 x 75 x 190
Material rangka : Besi UNP 80
Cover : Plat MS 3.2 mm
Rotor : Plat MS 8mm
Penggerak : Diesel Kubota
Daya : 8.5 HP
Kapasitas : 500 Kg /jam

PEMILAH SAMPAH BESAR



Dimensi (cm) : 210 x 85 x 190
Material rangka : Besi UNP 80
Cover : Plat MS 3.2 mm
Rotor : Plat MS 8mm
Penggerak : Diesel Kubota
Daya : 11 HP
Kapasitas : 1-2 Ton /jam

PEMILAH SAMPAH INDUSTRIAL



Dimensi (cm) : 210 x 95 x 190
Material rangka : Besi UNP 80
Cover : Plat MS 3.2 mm
Rotor : Plat MS 8mm
Penggerak : Diesel Kubota
Daya : 15 HP
Kapasitas : 3-4 Ton /jam

SCAN ME





SISTEM TRANSFER SAMPAH

Kami menyediakan berbagai jenis sistem transfer yang akan memudahkan dalam pengolahan sampah

spesifikasi masih dapat di custom menyesuaikan kebutuhan

Konveyor Pemilah



Variasi Belt

6 Meter	50
8 Meter	80
9 Meter	100

Dimensi (cm)	: 640 x 80 x 90
Material rangka	: - Besi UNP 80 - Besi UNP 50
Cover	: - Galvanis 80mm - Plat MS 2mm
Karet belt	: 50 cm
Penggerak	: - Elektromotor - Reducer
Daya	: 1.5 HP

Konveyor Feeder



Variasi Belt

3 Meter	50
6 Meter	80
	100

Dimensi (cm)	: 300 x 80 x 175
Material rangka	: - Besi UNP 80 - Besi UNP 50
Cover	: - Galvanis 80mm - Plat MS 2mm
Karet belt	: 50 cm
Penggerak	: - Elektromotor - Reducer
Daya	: 1.5 HP

Konveyor Screw



SCAN ME



Dimensi (cm)	: 500 x 60 x 300
Material rangka	: - Besi UNP 80 - Besi UNP 50
Penggerak	: - Besi siku 40x40 - Elektromotor - Reducer
Daya	: 1.5 HP





TUJUAN PEMILAHAN SAMPAH

Sampah yang sudah dipilah lebih mudah diolah kembali menjadi bahan baru, mengurangi kebutuhan bahan baku alami dan menghemat energi

SCAN ME



spesifikasi mesin dapat di custom menyesuaikan kebutuhan

GEROBAK SAMPAH 120



Dimensi (cm) : 120 x 80 x 100
Material utama : Besi
Rangka : Besi pipa 1 inch
Dinding&lantai : Plat eser 1.2 mm
Roda : Karet
Gagang : Besi pipa 1 1/4 inch

GEROBAK SAMPAH 140



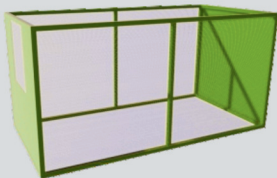
Dimensi (cm) : 140 x 80 x 100
Material utama : Besi
Rangka : Besi pipa 1 inch
Dinding&lantai : Plat eser 1.2 mm
Roda : Karet
Gagang : Besi pipa 1 1/4 inch

GEROBAK SAMPAH 160



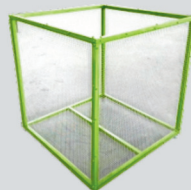
Dimensi (cm) : 160 x 80 x 100
Material utama : Besi
Rangka : Besi pipa 1 inch
Dinding&lantai : Plat eser 1.2 mm
Roda : Karet
Gagang : Besi pipa 1 1/4 inch

PENAMPUNGAN ANORGANIK LOW VALUE



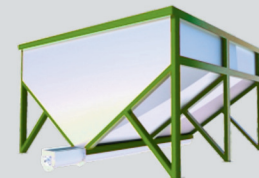
Dimensi (cm) : 200 x 50 x 100
Material rangka : Besi hollow
Cover : Plat MS 2mm

PENAMPUNGAN ANORGANIK HIGH VALUE



Dimensi (cm) : 100 x 100 x 100
Material rangka : Besi hollow
Mesh : 4 mesh

SILO PENAMPUNGAN BUBUR ORGANIK



VERSI KAPASITAS ^

- 10 TON
- 17 TON

Dimensi (cm) : 285 x 249 x 250
Material : Besi UNP 80
Cover : Plat MS 3mm
Penggerak : - Elektromotor
Daya : - Reducer
Kapasitas : 1.5 HP
: 10 TON





RANGKAIAN MESIN PENGOLAHAN MAGGOT



Pengayak Kasgot

Alat untuk menyaring dan memisahkan kasgot yang lembut dan kasar.



Pengayak Maggot

Alat ini berfungsi untuk menyaring maggot agar dapat memisahkan dengan ukuran yang merata



Pencuci Maggot

Alat yang berfungsi untuk membersihkan maggot dari kasgot yang masih menempel setelah di panen



Peniris Maggot

Alat untuk mengurangi kandungan air atau cairan berlebih dari maggot setelah proses pencucian



Perebus Maggot

Proses perebusan ini penting untuk menjaga kualitas maggot dan memastikan hasil yang higienis



Pengering Maggot

Berfungsi untuk mengeringkan maggot sampai dengan tingkat kematangan yang dikehendaki

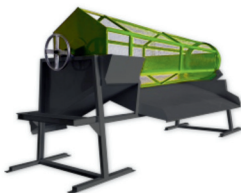
SCAN ME



MESIN PENGOLAHAN MAGGOT

spesifikasi mesin dapat di custom menyesuaikan kebutuhan

PENGAYAK KASGOT



Dimensi (cm) : 313 x 127 x 140
Kapasitas : 500 Kg /jam
Penggerak : Elektromotor
Daya : 2 HP
Material : Besi UNP
Waremesh : Strimin

PENGAYAK MAGGOT 2 PLY



Dimensi (cm) : 220 x 140 x 115
Material : - Besi siku
 - Plat MS
Penggerak : Elektromotor
Daya : 1 HP
Kapasitas : 300 Kg /jam

PENGAYAK MAGGOT 3 PLY



Dimensi (cm) : 220 x 140 x 115
Material : Plat MS
Penggerak : Elektromotor
Daya : 2 HP
Kapasitas : 300 Kg /jam



PENCUCI MAGGOT



Dimensi (cm) : 120 x 100 x 100
Material : - Plastik PVC
 : - Pipa
Kapasitas : 1000 Liter

PENIRIS MAGGOT



Dimensi (cm) : 120 x 80 x 80
Rangka : 80 mm
Diameter : 70 cm
Material : Stainless steel
Kapasitas : 150 Liter
Penggerak : Elektromotor
Daya : 3 HP

PEREBUS MAGGOT



Dimensi (cm) : 56 x 56 x 110
Rangka kanal : 50 cm
Diameter : 55 cm
Material : Stainless steel
Kapasitas : 142 Liter
Kelengkapan : Kompor mawar

PENGERING MAGGOT SEDANG



Dimensi (cm) : 285 x 91 x 150
Kapasitas : 25 Kg /batch(45min)
Material : - UNP 80, 50
 : - Besi siku 40x40
Bahan bakar : Gas
Penggerak : Elektromotor
Daya : 2 HP

PENGERING MAGGOT BESAR



Dimensi (cm) : 1200 x 90 x 130
Kapasitas : 100-140 Kg/jam
 : (continue maggot basah)
Material : - UNP 80, 50
 : - Besi siku 40x40
 : - Plat SS 2mm
Bahan bakar : Gas
Tabung : Double jaket
Penggerak : Elektromotor
Daya : 2 HP

PENGERING MAGGOT INDUSTRIAL



Dimensi (cm) : 1200 x 250 x 130
Kapasitas : 150-200 Kg/jam
 : (continue maggot basah)
Material : - UNP 80, 50
 : - Besi siku 40x40
 : - Plat SS 2mm
Bahan bakar : Gas
2 Tabung : Double jaket
Penggerak : Elektromotor
Daya : 2 HP x2
Include : Conveyor 1HP

SCAN ME



spesifikasi mesin dapat di custom menyesuaikan kebutuhan



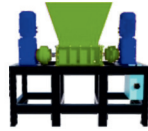


RANGKAIAN MESIN PENGOLAHAN PLASTIK



Pencacah Plastik

Mesin yang digunakan untuk memotong atau mencacah sampah plastik menjadi ukuran tertentu



Shreddeer

Mesin yang digunakan untuk memotong atau mencacah sampah plastik menjadi ukuran lebih besar



Pengering Plastik

Mesin ini bekerja berdasarkan prinsip sentrifugal, untuk memisahkan air atau kelembaban dari sampah plastik.



Hot Extruder

Alat yang digunakan untuk melelehkan plastik



Mixer Plastik

Alat untuk mengaduk atau mencampurkan lelehan plastik dengan bahan lain



Pencetak Paving Blok

Dirancang untuk mengolah sampah plastik menjadi produk paving blok yang dapat digunakan untuk konstruksi



Pencetak Bijih Plastik

Mesin ini mengubah limbah plastik menjadi bentuk pellet yang padat, dan seragam



Label Remover

Alat yang digunakan untuk menghilangkan label dari berbagai jenis kemasan plastik



Balling Press Otomatis

Alat untuk memadatkan material plastik



Balling Press Semi Otomatis

Alat untuk memadatkan material plastik

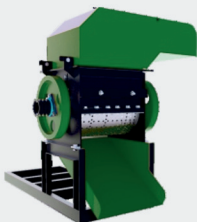
SCAN ME



spesifikasi mesin dapat di custom menyesuaikan kebutuhan

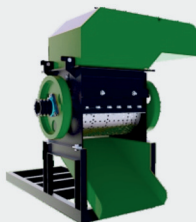
MESIN PENGOLAHAN PLASTIK

PENCACAH PLASTIK SEDANG



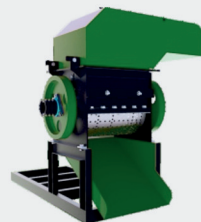
Dimensi (cm) : 125 x 80 x 100
Material rangka : Besi UNP
Dudukan pisau : Plat MS
As pencacah : 2 inch
Tebal screen : 5mm
Penggerak : Diesel Kubota
Daya : 8,5 HP
Kapasitas PE : 10-30 Kg /jam
Kapasitas HD : 40-50 Kg /jam

PENCACAH PLASTIK BESAR



Dimensi (cm) : 125 x 90 x 110
Material rangka : Besi UNP
Dudukan pisau : Plat MS
As pencacah : 2 inch
Tebal screen : 5mm
Penggerak : Diesel Kubota
Daya : 11 HP
Kapasitas PE : 50-100 Kg /jam
Kapasitas HD : 100-150 Kg /jam

PENCACAH PLASTIK INDUSTRIAL



Dimensi (cm) : 135 x 100 x 120
Material rangka : Besi UNP
Dudukan pisau : Plat MS
As pencacah : 2 inch
Tebal screen : 5mm
Penggerak : Diesel Kubota
Daya : 25 HP
Kapasitas PE : 100-200 Kg /jam
Kapasitas HD : 200-300 Kg /jam



0816640099



green_cycle_management



<https://greencycle.io>



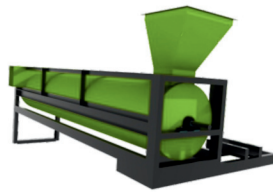
spesifikasi mesin dapat di custom menyesuaikan kebutuhan

SHREDDEER



Dimensi (cm) : 157 x 65 x 142
 Material rangka: - Besi UNP 100
 - Plat 8mm
 - Plat 6mm
 Penggerak : Elektromotor
 Daya : 40 HP
 Kapasitas : 1 Ton /jam

PENGERING PLASTIK



Dimensi (cm) : 310 x 140 x 111
 Material : - Besi UNP 80
 - Plat 2mm
 - Besi As 32mm
 Penggerak : Motor bensin
 Daya : 8.5 HP
 Kapasitas : 100-200 Kg /jam

HOT EXTRUDER



Dimensi (cm) : 130 x 50 x 110
 Material : - Plat MS
 - Besi UNP 50
 Heater : 8 Kw
 Penggerak : Elektromotor
 Daya : 7.5 HP
 Kapasitas : 100 Kg /jam

**MIXER PENGADUK
PLASTIK**



Dimensi (cm) : 120 x 90 x 120
 Material : - Besi UNP
 - Plat MS
 Penggerak : Elektromotor
 Daya : 7.5 HP
 Kapasitas : 300-500 Kg /jam
 Transmisi : Gearbox

**PENCETAK PAVING
BLOK**



Dimensi (cm) : 80 x 80 x 270
 Material : - Plat MS
 - Besi UNP
 Penggerak : Elektromotor
 Daya : 7.5 HP
 Kapasitas : 2 cetakan

**PENCETAK BIJIH
PLASTIK**



Dimensi (cm) : 425 x 70 x 140
 Material : - Besi UNP 80
 - Plat MS 2mm
 Penggerak : Elektromotor
 Daya : 7.5 + 1 HP
 Kapasitas : 100 Kg /jam
 Pemanas : Burner Kompor

LABEL REMOVER



Dimensi (cm) : 300 x 100 x 90
 Material : - Besi galvanis
 - Besi UNP 80
 Penggerak : Elektromotor
 Daya : 7.5 + 0.5 HP
 Kapasitas : 200 Kg /jam

**BALLING PRESS
OTOMATIS**



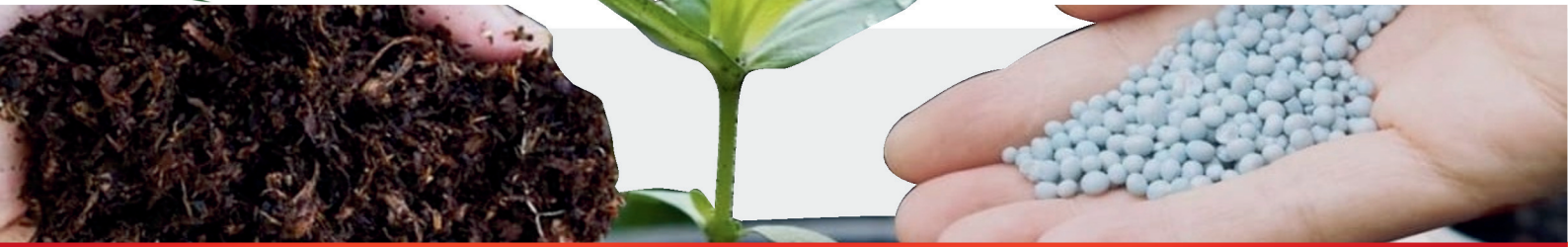
Dimensi (cm) : 91 x 91 x 340
 Material : Besi UNP 80
 Ukuran ball : 60x60x80
 Press sistem : Hidrolik
 Penggerak : Dinamo 5.5 HP

**BALLING PRESS
SEMI OTOMATIS**



Dimensi (cm) : 91 x 91 x 340
 Material : Besi UNP 80
 Ukuran ball : 60x60x80
 Press sistem : Mekanis
 Penggerak : Dinamo 4 HP
 Gearbox : 90 Ratio 1:60





Dewatering Screw Press

Alat yang digunakan untuk memisahkan air/cairan dari pupuk padat



APPO

Adalah Alat Pencacah Pupuk Organik dari bahan dasar rumput



Rotary Dryer

Alat yang digunakan untuk mengurangi kadar air pada pupuk organik



Ribbon Mixer

Untuk mengaduk dan mencampurkan bahan-bahan dalam proses produksi pupuk organik secara merata.



Granulator

berfungsi untuk membentuk butiran atau granul dari bahan pupuk organik



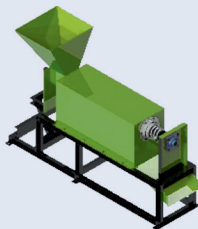
Pengayak

untuk menyaring dan memisahkan butiran pupuk berdasarkan ukuran tertentu, sehingga menghasilkan produk pupuk yang lebih seragam

spesifikasi masih dapat di custom menyesuaikan kebutuhan

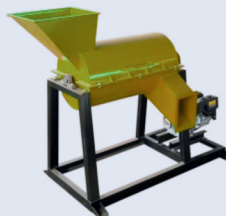
RANGKAIAN MESIN PENGOLAHAN PUPUK

DEWATERING SCREW PRESS



Dimensi (cm) : 220 x 80 x 120
Material rangka : Besi UNP 80
Diameter screen : 270 mm
Diameter screw : 260 mm
Penggerak : 1-1.5 Ton /jam
Daya : Elektromotor
Kapasitas : 7.5 HP

APPO SEDANG



Dimensi (cm) : 110 x 83 x 130
Material : - Besi UNP
- Plat MS
- Pisau baja
Penggerak : Motor bensin
Daya : 5.5 HP
Kapasitas : 500 Kg /jam

APPO BESAR



Dimensi (cm) : 175 x 100 x 105
Material : - Besi UNP
- Plat MS
- Pisau baja
Penggerak : Diesel Kubota
Daya : 15 HP
Kapasitas : 1-2 Ton /jam

ROTARY DRYER



Dimensi (cm) : 120 x 70 x 130
Material : Plat MS
Penggerak : Elektromotor
Daya : 2 HP
Kapasitas : 200 Kg /jam

RIBBON MIXER



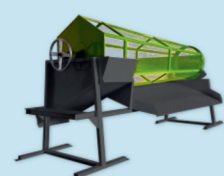
Dimensi (cm) : 120 X 90 X 150
Material : Besi UNP
Penggerak : Motor bensin
Daya : 5.5 HP
Kapasitas : 300-500 Kg/jam

GRANULATOR



Dimensi (cm): 320 x 142 x 113
Material : Besi UNP
Penggerak : Elektromotor
Daya : 2 HP
Kapasitas : 300-500 Kg/jam

PENGAYAK



Dimensi (cm) : 385 x 70 x 110
Material : Besi siku
Penggerak : Elektromotor
Daya : 1 HP
Kapasitas : 0.5 - 1 Kg/jam





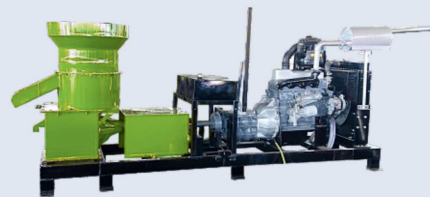
MESIN PENGOLAHAN KAYU

WOOD CHIPPER



Material rangka : IWF 200, UNP 150
Body : - Plat MS 10mm
 - Plat MS 3mm
Disk : Plat MS 50mm
Pisau kanefusa : L-W 48-53 HRC
Kapasitas : 5 - 7 Ton /jam
Varian penggerak - Mitsubishi 6D16
 - Mitsubishi 6D 15
 - Mitsubishi 8D22

PELLETIZER



Material rangka : 94 x 72 x 153
Material rangka : 0.5 - 1 Ton /jam
Material body : Besi UNP
Kapasitas : Plat MS
Penggerak : Elektromotor
Daya : 90 HP

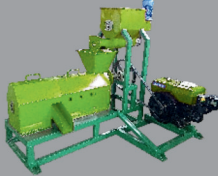
SCAN ME





RANGKAIAN MESIN PAKAN TERNAK

PENCETAK PELLET APUNG



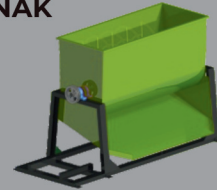
Dimensi (cm) : 126 x 75 x 123
 Material : Besi UNP 50
 Penggerak : Diesel
 Daya : 7 HP
 Kapasitas : 50 Kg /jam

PENCETAK PELLET TENGGELAM



Dimensi (cm) : 45 x 140 x 102
 Material : Besi UNP
 Ukuran cetakan : 4mm
 Penggerak : Elektromotor
 Daya : 10 HP
 Kapasitas : 100-150 Kg /jam

MIXER PAKAN TERNAK



Dimensi (cm) : 120 x 70 x 80 :
 Material : Besi UNP 80 :
 Penggerak : Diesel
 Daya : 8 HP
 Kapasitas : 300-500 kg/jam

PENCACAH RUMPUT



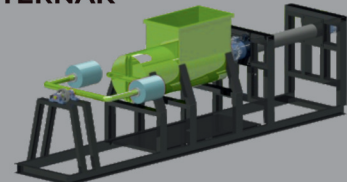
Dimensi (cm) : 85 x 40 x 70
 Material : Besi siku, MS
 Penggerak : Motor bensin
 Daya : 5.5 HP
 Kapasitas : 500 Kg /jam

PENEPUNG PAKAN TERNAK



Dimensi (cm) : 85.5 x 80 x 110
 Material : Stainless steel
 Penggerak : Motor bensin
 Daya : 6.5 HP
 Kapasitas : 1079.97 Kg /jam

BALLER PAKAN TERNAK



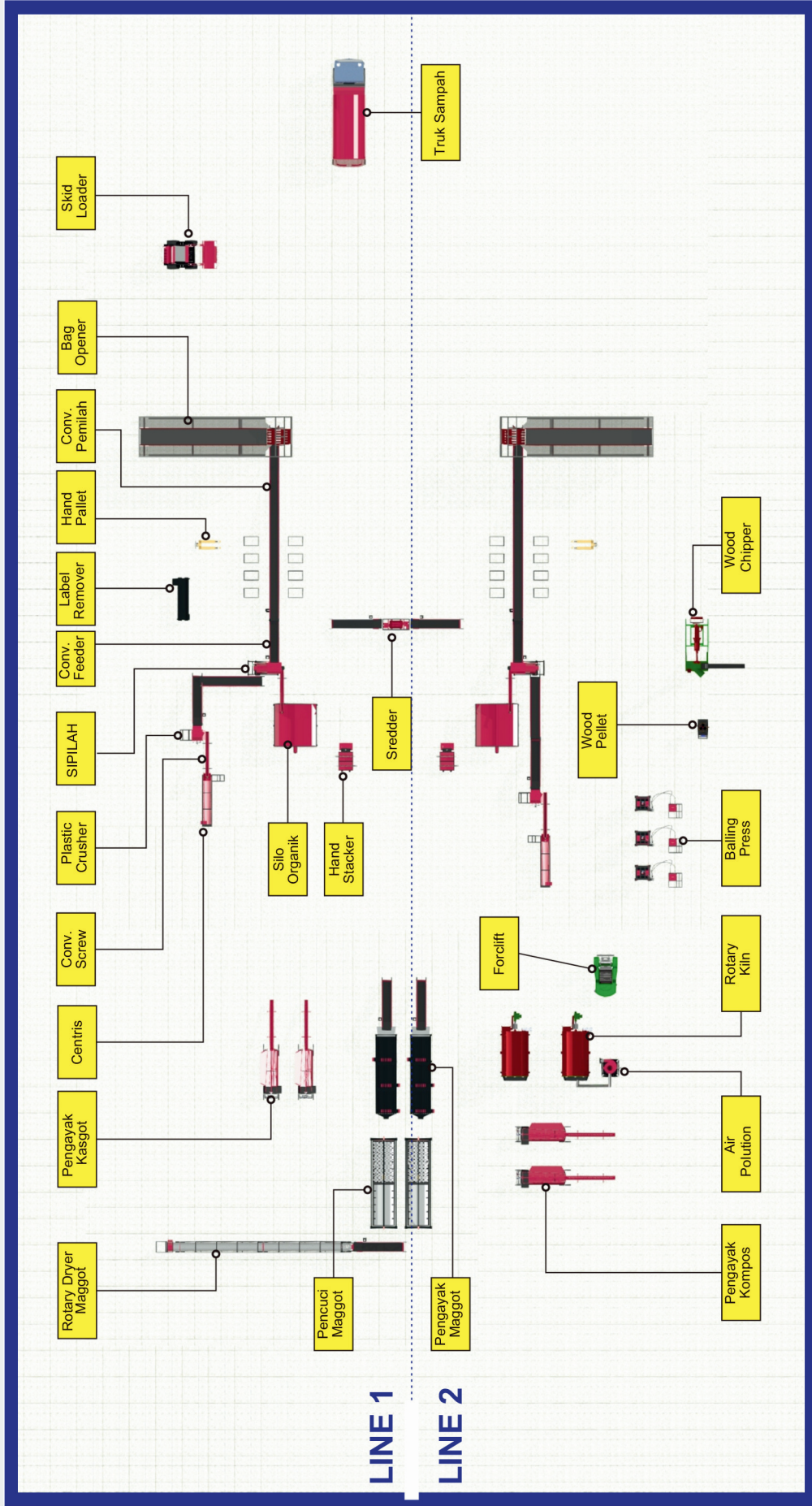
Dimensi (cm) : 330 x 125 x 140
 Material : - Besi UNP 50
 - Plat MS 2mm
 Penggerak : Diesel Kubota
 Daya : 8.5 HP
 Kapasitas : 25 ball /jam /50kg

spesifikasi mesin dapat di custom menyesuaikan kebutuhan





CONTOH FLOWCHART SYSTEM PENGOLAHAN WASTE TO RDF





PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA

PERIZINAN BERUSAHA BERBASIS RISIKO NOMOR INDUK BERUSAHA: 2402250008786

Berdasarkan Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2023 tentang Penetapan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2022 tentang Cipta Kerja Menjadi Undang-Undang, Pemerintah Republik Indonesia menerbitkan Nomor Induk Berusaha (NIB) kepada:

- | | |
|--|---|
| 1. Nama Pelaku Usaha | : PT GREEN CYCLE MANAGEMENT |
| 2. Alamat Kantor | : Jalan Pines Nomor 23, Desa/Kelurahan Kalisalak, Kec. Batang, Kab. Batang, Provinsi Jawa Tengah, Kode Pos: 50149 |
| No. Telepon | : 08156507215 |
| Email | : support@greencycle.io |
| 3. Status Penanaman Modal | : PMDN |
| 4. Kode Klasifikasi Baku Lapangan Usaha Indonesia (KBLI) | : Lihat Lampiran |
| 5. Skala Usaha | : Usaha Kecil |

NIB ini berlaku di seluruh wilayah Republik Indonesia selama menjalankan kegiatan usaha dan berlaku sebagai hak akses kepastian, pendaftaran kepesertaan jaminan sosial kesehatan dan jaminan sosial ketenagakerjaan, serta bukti pemenuhan laporan pertama Wajib Laport Ketenagakerjaan di Perusahaan (WLKP).

Pelaku Usaha dengan NIB tersebut di atas dapat melaksanakan kegiatan berusaha sebagaimana terlampir dengan tetap memperhatikan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Diterbitkan di Jakarta, tanggal: 24 Februari 2025

**Menteri Investasi dan Hilirisasi
Kepala Badan Koordinasi Penanaman Modal,**



Ditandatangani secara elektronik

Dicetak tanggal: 8 Maret 2025

1. Dokumen ini diterbitkan sistem OSS berdasarkan data dan Pelaku Usaha, tersimpan dalam sistem OSS, yang menjadi tanggung jawab Pelaku Usaha.
2. Dalam hal terjadi kekeliruan isi dokumen ini akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.
3. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR-E-BSSN.
4. Data lengkap Perizinan Berusaha dapat diperoleh melalui sistem OSS menggunakan hak akses.





PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA

PERIZINAN BERUSAHA BERBASIS RISIKO
LAMPIRAN
NOMOR INDUK BERUSAHA: 2402250008786

Lampiran berikut ini memuat daftar bidang usaha untuk:

No.	Kode KBLI	Judul KBLI	Lokasi Usaha	Tingkat Risiko	Perizinan Berusaha		
					Jenis	Status	Keterangan
1	46652	Perdagangan Besar Pupuk Dan Produk Agrokimia	Jl. Dr. Suratmo No. 227, Desa/Kelurahan Kalibanteng Kidul, Kec. Semarang Barat, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50149	Rendah	NIB	Terbit	-
2	46591	Perdagangan Besar Mesin Kantor dan Industri Pengolahan, Suku Cadang Dan Perengkapannya	Jl. Dr. Suratmo No. 227, Desa/Kelurahan Kalibanteng Kidul, Kec. Semarang Barat, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50149	Rendah	NIB	Terbit	-
3	46530	Perdagangan Besar Mesin, Peralatan Dan Perlengkapan Pertanian	Jl. Dr. Suratmo No. 227, Desa/Kelurahan Kalibanteng Kidul, Kec. Semarang Barat, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50149	Rendah	NIB	Terbit	-
4	28299	Industri Mesin Keperluan Khusus Lainnya	Jl. Dr. Suratmo No. 227, Desa/Kelurahan Kalibanteng Kidul, Kec. Semarang Barat, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 50149	Rendah	NIB	Terbit	-
5	38212	Produksi Kompos Sampah Organik	Jl. Semampir-Gumawang No.2 , Desa/Kelurahan Semampir, Kec. Reban, Kab. Batang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 51273 Usaha Mikro berjalan sejak: Februari 2025	Rendah	NIB	Terbit	-
6	20121	Industri Pupuk Alam/Non Sintetis Hara Makro Primer	Jl. Semampir-Gumawang No.2 , Desa/Kelurahan Semampir, Kec. Reban, Kab. Batang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 51273 Usaha Mikro berjalan sejak: Februari 2025	Rendah	NIB	Terbit	-
7	28210	Industri Mesin Pertanian Dan Kehutanan	Jl. Wahid Hasyim No. 57, Desa/Kelurahan Karanglesem, Kec. Purwokerto Selatan, Kab. Banyumas, Provinsi Jawa Tengah	Rendah	NIB	Terbit	-

1. Dokumen ini diterbitkan sistem OSS berdasarkan data dari Pelaku Usaha, tersimpan dalam sistem OSS, yang menjadi tanggung jawab Pelaku Usaha.
2. Dalam hal terjadi ketidaklengkapan isi dokumen ini akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.
3. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR-E-BSSN.
4. Data lengkap Perizinan Berusaha dapat diperoleh melalui sistem OSS menggunakan hak akses.



			Kode Pos: 53144				
8	28299	Industri Mesin Keperluan Khusus Lainnya	Jl. Wahid Hasyim No. 57, Desa/Kelurahan Karangleseem, Kec. Purwokerto Selatan, Kab. Banyumas, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 53144	Rendah	NIB	Terbit	-
9	38302	Pemulihan Material Barang Bukan Logam	Jl. Semampir-Gumawang No.2 , Desa/Kelurahan Semampir, Kec. Reban, Kab. Batang, Provinsi Jawa Tengah Kode Pos: 51273 Usaha Mikro berjalan sejak: Februari 2025	Rendah	NIB	Terbit	-

1. Dengan ketentuan bahwa NIB tersebut hanya berlaku untuk Kode dan Judul KBLI yang tercantum dalam lampiran ini.
2. Pelaku Usaha wajib memenuhi persyaratan dan/atau kewajiban sesuai Norma, Standar, Prosedur, dan Kriteria (NSPK) Kementerian/Lembaga (K/L).
3. Pengawasan pemenuhan persyaratan dan/atau kewajiban Pelaku Usaha dilakukan oleh Kementerian/Lembaga/Pemerintah Daerah terkait.
4. Lampiran ini merupakan bagian tidak terpisahkan dari dokumen NIB tersebut.

1. Dokumen ini diterbitkan sistem OSS berdasarkan data dari Pelaku Usaha, tersimpan dalam sistem OSS, yang menjadi tanggung jawab Pelaku Usaha.
2. Dalam hal terjadi ketidakruan isi dokumen ini akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.
3. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR-E-BSSN.
4. Data lengkap Perizinan Berusaha dapat diperoleh melalui sistem OSS menggunakan hak akses.





Green Cycle
MANAGEMENT

Jl. Dr.Suratmo No. 227
SEMARANG 50148

0816640099

<https://greencycle.io>