



PT. ARUNIKA
ENERGI INDONESIA

COMPANY PROFILE



PT. ARUNIKA
ENERGI INDONESIA

TABLE OF CONTENT

Company Snapshot2

About Us.....4

Our Mission and Vision.....5

Our Services6

Our Products7-10

Industries We Serve12

Solution Overview13

Our Capabilities.....14

Quality, Safety and Warranty.....15

Our Leaders.....16

Contact Us17

SOLUSI MESIN PENGOLAHAN SAMPAH & LIMBAH

- Sistem pemilahan & transfer material
- Lini pengolahan plastik (crusher–extruder–paving)
- Dukungan konsultasi & teknis sesuai kebutuhan proyek

COMPANY SNAPSHOT

PT Arunika Energi Indonesia adalah perusahaan yang berfokus pada penyediaan mesin dan sistem pengolahan sampah/limbah untuk mendukung pengelolaan yang lebih efektif di lapangan. Kami menghadirkan solusi pemilahan, pemindahan material, pengolahan plastik, serta mesin pendukung sesuai kebutuhan fasilitas seperti TPST, kawasan industri, dan pengelola lingkungan.

01 Solusi mesin pengolahan sampah terpadu

02 Varian kapasitas & opsi custom

03 Fokus kualitas konstruksi & fungsi lapangan

04 Dukungan konsultasi dan teknis

SOLUSI MESIN & SISTEM PENGOLAHAN SAMPAH

Kami membangun dan merancang mesin untuk pengolahan sampah sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Konfigurasi mesin, material, dan ketahanan adalah keunggulan kami di dalam memenuhi ekspetasi pasar dan kebutuhan masyarakat

SEMI CUSTOM

KONSTRUKSI KUAT

DUKUNGAN TEKNIS
& AFTER SALES

ABOUT US

Kami meyakini bahwa persoalan sampah bukan semata persoalan teknis, melainkan persoalan sistem, perilaku, dan cara pandang. Oleh karena itu, kami membangun sistem pengelolaan sampah yang tidak hanya berfokus pada teknologi, tetapi juga mengintegrasikan pendekatan social engineering untuk meningkatkan kualitas pengelolaan, partisipasi, tingkat daur ulang secara berkelanjutan, serta memaksimalkan kinerja mesin dan teknologi pengolahan sampah. Melalui berbagai program pelatihan dan pendampingan, kami membantu pemerintah, sektor swasta, dan masyarakat dalam mengubah paradigma lama pengelolaan sampah. Pendekatan ini diarahkan untuk membentuk kebiasaan dan perilaku baru yang lebih bertanggung jawab, sistematis, dan sesuai dengan prinsip lingkungan hidup, sehingga pengelolaan sampah dapat dimulai dari sumbernya. Kami juga menyediakan tenaga ahli pengelolaan sampah kawasan yang berpengalaman untuk merancang dan membangun sistem pengelolaan sampah yang sesuai dengan regulasi nasional serta berlandaskan wawasan lingkungan. Pendampingan ini mencakup perencanaan, penguatan kelembagaan, hingga implementasi sistem yang aplikatif dan berdaya guna. Sebagai mitra strategis, kami memberikan layanan konsultasi terpadu mulai dari perancangan sistem, penyediaan infrastruktur, pembangunan instalasi pengelolaan sampah, hingga pengolahan sampah menjadi bahan baku ekonomi yang memiliki nilai jual. Dengan pendekatan ini, sampah tidak lagi dipandang sebagai beban, melainkan sebagai sumber daya yang bernilai. Untuk memastikan keberlanjutan, kami menyediakan tenaga profesional pengelolaan sampah bagi berbagai kawasan—mulai dari permukiman dan perumahan, fasilitas pelayanan kesehatan, kawasan industri, sekolah, kampus, hingga pondok pesantren—agar mampu mengelola sampah secara mandiri, menyeluruh, dan berkesinambungan. Selain itu, kami mendukung produsen dan pemangku kepentingan dalam membangun serta mengimplementasikan sistem Extended Producer Responsibility (EPR) sesuai dengan regulasi pengelolaan sampah nasional. Pendampingan ini bertujuan memastikan tanggung jawab produsen terhadap siklus hidup produk berjalan efektif, terukur, dan berdampak nyata bagi pengurangan sampah.

WHAT WE DO

- Engineering & rekomendasi spesifikasi
- Pengadaan/fabrikasi mesin
- Dukungan instalasi & after-sales

CORE VALUES

P Professional
Komunikasi jelas, proses rapi.

R Reliable
Fokus pada fungsi dan ketahanan.

A Adaptive
Bisa disesuaikan untuk proyek.

E Efficient
Mudah Dioperasikan dan Praktis

I Integrity
Spesifikasi & Ruang Lingkup Kerja.

S Sustainable
Mendukung pengelolaan sampah

OUR VISION AND MISSION

Menjadi penyedia solusi mesin pengolahan sampah dan limbah yang profesional, inovatif, dan terpercaya untuk mendukung lingkungan berkelanjutan di Indonesia.

- Menyediakan mesin yang tepat guna dan andal untuk kebutuhan lapangan.
- Memberikan rekomendasi kapasitas dan konfigurasi sesuai kebutuhan klien.
- Menjaga kontrol kualitas dari proses produksi sampai pengiriman.
- Memberikan dukungan teknis dan layanan purna jual yang responsif.



OUR SERVICES



OUR PRODUCTS

Komposter Sampah Organik

Varian: ± 200 & 300 liter / batch



Komposter Sampah Organik

Fungsi Utama	Mengolah sampah organik menjadi pupuk kompos dengan sistem putar untuk dekomposisi.
Material & Konstruksi	Drum: Plat baja / HDPE tebal Rangka: Baja hollow / UNP
Sistem Penggerak	-
Daya Listrik	-
Dimensi (P×L×T)	40 × 40 × 80 cm dan 120 × 60 × 100 cm
Opsi / Add-on	-
Panel Kontrol	

Mesin Conveyor Pemilah Sampah

Varian: Panjang 6 m | Lebar belt 50/80/100 cm



Conveyor untuk transfer material pada lini pemilahan.

Fungsi Utama	Memindahkan material antar proses (feeding /discharge).
Material & Konstruksi	Rangka UNP 100 mm; Hollow 100 mm; Hopper Plat 3 mm; Pelindung transmisi 2,5 mm.
Sistem Penggerak	Conveyor Elektromotor 5 HP 3 phase gearbox 1:40
Daya Listrik	Motor Utama 4.000 watt ≈ 4 kW
Dimensi (P×L×T)	600 x 120 x 100 (cm)
Opsi / Add-on	Hopper, side skirt, emergency stop, cover,
Panel Kontrol	Dol Starter/ VSD Inverter

OUR PRODUCTS

Mesin Conveyor Feeder

Varian: Panjang 6 m | Lebar belt 50/ 80/ 100cm



Feeder conveyor untuk memasok material secara stabil ke mesin berikutnya.

Fungsi Utama	Mengatur aliran material agar lebih stabil & merata.
Material & Konstruksi	Rangka UNP 100 mm; Hollow 100 mm; Hopper Plat 3 mm; Pelindung transmisi 2,5 mm
Sistem Penggerak	Conveyor Elektromotor 5 HP 3 phase gearbox 1:40
Daya Listrik	Motor Utama 4.000 watt $\approx$ 4 kW
Dimensi (P×L×T)	240 x 160 x 200 (cm)
Opsi / Add-on	VFD/inverter, sensor level, cover, emergency
Panel Kontrol	Dol Starter/ VSD Inverter

OUR PRODUCTS

Mesin Hot Extruder

Varian: 50kg/jam



Ekstrusi plastik untuk proses pembentukan produk turunan.

Fungsi Utama	Mencacah plastic pemanas
Material & Konstruksi	Rangka dan Body Plat 20 mm & Plat 10 mm; Hopper Plat 3 mm;
Sistem Penggerak	Elektromotor Utama 15HP 3 phase + gearbox helical 1:40 ; heater
Daya Listrik	Elektromotor Utama 11.100 watt $\approx$ 11,1 kW; hiter 20 kW; heater 10 kW
Dimensi (P×L×T)	300 x 320 x 190 (cm)
Opsi / Add-on	-
Panel Kontrol	Start Delta

Mesin Pencacah Plastik Crusher Plastic

Varian: 100kg / 300kg / 500kg (/jam)



Pencacahan plastik untuk proses wash/recycle lanjutan.

Fungsi Utama	Mencacah plastik (botol, gelas, rigid/film sesuai desain)
Material & Konstruksi	Rangka dan Body Plat 20 mm & Plat 10 mm; Hopper Plat 3 mm; Pelindung transmisi 2,5 mm.
Sistem Penggerak	Elektromotor Utama 50HP 3 phase; Penggerak Conveyor 1HP + gearbox 1:30
Daya Listrik	Motor Utama 37.000 watt $\approx$ 37 kW; Penggerak Conveyor 750 watt $\approx$ 0,75 kW
Dimensi (P×L×T)	240 x 160 x 180 (cm)
Opsi / Add-on	Conveyor feeder, dust collector, soundproof,
Panel Kontrol	Start Delta

Mesin Cetak Plastik RDF

Varian: -



Mesin press untuk produksi paving block (manual/semi)

Fungsi Utama	Mencetak dan memadatkan bahan lelehan plastic paving.
Material & Konstruksi	Rangka UNP 65mm dan Body Plat 2,5 mm; Pelindung transmisi 2,5 mm
Sistem Penggerak	Elektromotor Utama 5,5 HP 3 phase; kapasitas press 20 ton
Daya Listrik	Motor Utama 4.000 watt $\approx$ 4 kW
Dimensi (P×L×T)	95 x 80 x 220 (cm)
Opsi / Add-on	Semi-auto, safety guard, quick-change mould.
Panel Kontrol	Dol Starter

OUR PRODUCTS

Mesin Balling Press Hidraulic

Varian: Ball 90x90x100 cm/ Ball 60x60x70 cm



Baler/press untuk pemadatan material agar hemat ruang & rapi.

Fungsi Utama	Memadatkan plastik, kardus, kertas, dll menjadi ball.
Material & Konstruksi	Rangka UNP 100 mm dan Body Plat 3 mm; Pelindung transmisi 2,5 mm
Sistem Penggerak	Elektromotor Utama 7,5 HP 3 phase; kapasitas press 20 ton
Daya Listrik	Elektromotor Utama 5.595 watt $\approx$ 5,6 kW konfigurasi).
Dimensi (P×L×T)	160 x 90 x 340 (cm)
Opsi / Add-on	-
Panel Kontrol	Dol Starter

Mesin Reaktor Peleleh Plastik Daur Ulang



Reaktor untuk pelelehan plastik menjadi bahan daur ulang

Fungsi Utama	Melelehkan limbah plastik (PE, PP, HDPE, LDPE, dll) untuk proses daur ulang menjadi bahan baku
Material & Konstruksi	Reaktor: Plat baja karbon tebal 6 – 8 mm Rangka: UNP / Hollow Heavy Duty
Sistem Penggerak	Motor pengaduk: 7,5 – 15 HP 3 Phase
Daya Listrik	15 – 25 kW, Tegangan: 380V / 3 Phase Frekuensi: 50 Hz
Dimensi (P×L×T)	$\pm$ 200 x 150 x 250 cm
Opsi / Add-on	-
Panel Kontrol	PLC / Digital Controller

OUR PRODUCTS

Mesin Pasir Kaca



Mesin Penghancur Plastik menjadi Pasir Kaca

Fungsi Utama	Menghancurkan limbah kaca botol, kaca lembaran, dan kaca bekas menjadi pasir kaca
Material & Konstruksi	Body utama: Plat baja mild steel 8 – 10 mm Rangka: UNP / Hollow heavy duty
Sistem Penggerak	Elektromotor utama: 7,5 – 15 HP, Tegangan: 380V / 3 Phase
Daya Listrik	$\pm$ 7,5 – 11 kW (menyesuaikan kapasitas motor)
Dimensi (P×L×T)	$\pm$ 120 x 90 x 180 cm
Opsi / Add-on	-
Panel Kontrol	Push button ON / OFF, Emergency Stop

Mesin Pemilah Sampah Organik & Anorganik

Varian: 1 TPH | 2-3 PH | 4-5TPH



Solusi pemilahan awal untuk meningkatkan efisiensi proses daur ulang.

Fungsi Utama	Memisahkan fraksi organik dan anorganik sebagai tahap pra-pengolahan
Material & Konstruksi	Rangka dan Body Plat 20 mm & Plat 10 mm; Hopper Plat 3 mm;
Sistem Penggerak	Elektromotor Utama 40HP 3 phase; Penggerak Conveyor 1HP + gearbox 1:30
Daya Listrik	Motor Utama 29.420 watt $\approx$ 29,42 kW; Penggerak Conveyor 750 watt $\approx$ 0,75 kW
Dimensi (P×L×T)	240 x 160 x 190 (cm)
Opsi / Add-on	Conveyor in/out, magnetic separator
Panel Kontrol	Dol Starter/ Start Delta

INDUSTRIES WE SERVE

Kami melayani kebutuhan mesin & sistem pengolahan sampah/limbah untuk berbagai sektor berikut :



TPST/ TP53R
& fasilitas pengolahan



Dinas Lingkungan
Hidup (DLH)



Kawasan Industri
& pergudangan



Perusahaan
pengelola
sampah/limbah



UMKM
daur ulang
plastik



Perumahan/
developer



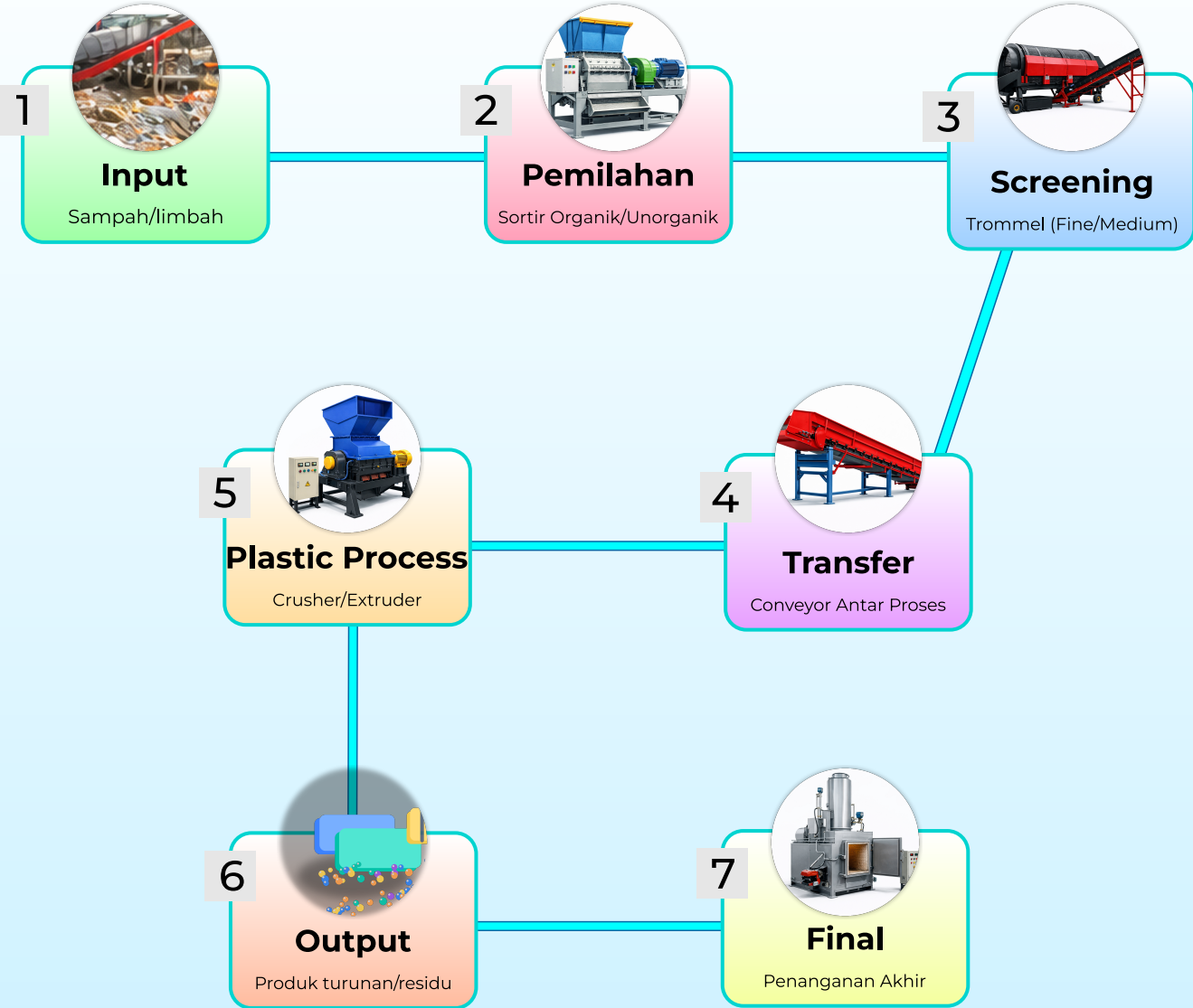
Rumah Sakit
& fasilitas khusus



Proyek Desa/
Komunitas & CSR

SOLUTION OVERVIEW

Contoh Alur Sistem End to End



SYSTEM LINES (A/B/C)

3 paket solusi agar lebih mudah memilih konfigurasi sesuai kebutuhan proyek

LINE A - Sorting System

- Pemilahan awal & pemindahan material
- Mesin Pemilah Sampah
- Conveyor Pemilah
- Conveyor Feeder

LINE B - Screening System

- Pemisahan ukuran material dengan trommel
- Trommel Screen
- Conveyor Transfer
- Ball Press

LINE C - Plastic Processing

- Pengolahan Plastik Menjadi material/produk
- Crusher Plastic
- Hot Extruder
- Cetak Paving (ops)

OUR CAPABILITIES

PT. Arunika Energi Indonesia berfokus pada solusi permesinan yang aplikatif dan dapat disesuaikan dengan kebutuhan proyek

Kami mengutamakan spesifikasi yang jelas, konstruksi yang kuat serta kemudahan operasi dan perawatan.

PT. Arunika Energi Indonesia menyediakan solusi lengkap dan terintegrasi untuk pengolahan limbah menjadi produk/material turunan, khususnya melalui teknologi daur ulang dan pengolahan sampah menjadi bahan sistem waste-to-energy lainnya. Kami memiliki kapabilitas penuh mulai dari tahap perencanaan hingga operasional, termasuk merancang dan memproduksi mesin-mesin khusus seperti: Mesin pencacah sampah (shredder) berkapasitas tinggi untuk berbagai jenis limbah organik dan anorganik. Sistem sorting dan separasi otomatis untuk memisahkan material recyclable dan non-recyclable. Mesin pengering (dryer) dan magnetic separator, air classifier, dan peralatan pendukung lainnya. Kami memastikan setiap solusi memiliki konstruksi kokoh, spesifikasi teknis jelas, efisiensi operasional tinggi, serta kemudahan dalam perawatan jangka panjang.

-  **Engineering & Design**
rekomendasi kapasitas, layout, dan konfigurasi proses
-  **Fabrication & Assembly**
pembuatan rangka, housing, dan integrasi komponen
-  **Customization**
dimensi, daya, dan fitur disesuaikan kebutuhan lapangan
-  **Installation Support**
panduan pemasangan & commissioning (opsional)

QUALITY, SAFETY & WARRANTY

Kami menerapkan proses pemeriksaan untuk memastikan fungsi, keamanan, dan kesiapan operasi

QC Checkpoints



Verifikasi material & komponen



Pemeriksaan Fabrikasi & Alignment



Uji fungsi penggerak & transmisi



Pemeriksaan panel kontrol & safety



Warranty
Memberikan jaminan untuk produk yang dibuat



Safety
Opsi emergency stop, cover, dan interlok sesuai kebutuhan



Documentation
Manual operasi & panduan perangkat

OUR LEADERS



Komisaris Utama
Irjen. Pol. (purn).
Drs. Mulyatno, S.H., M.M.



Direktur Utama
Budi Irawan S.E., M.M.



Direktur Pemasaran
Hari Sudrajat, S.E.



PROJECT FLOW & ORDERING



Data yang dibutuhkan

- Jenis Material
- Target Kapasitas
- Luas area & layout
- Sumber listrik tersedia
- Output yang diinginkan



CONTACT US

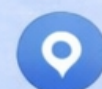
Konsultasikan kebutuhan Anda,
Kami bantu susun konfigurasi mesin
& sistem yang tepat guna.



0812-2232-2338



arunika_indo@hotmail.com



Gedung Honda Jakarta Center Lt.4.
Jl. Pangeran Jayakarta No.50, RT.7/RW.7,
Mangga Dua Selatan, Kec. Sawah Besar,
Jakarta Pusat, 10730



Tangerang, Cilacap, Purwokerto
Medan



Arunika_Energi

LET'S BUILD A BETTER WASTE MANAGEMENT SYSTEM

Konsultasikan kebutuhan anda,
kami bantu susun konfigurasi mesin
dan sistem yang tepat guna

