

ELECTRO WATER TREATMENT

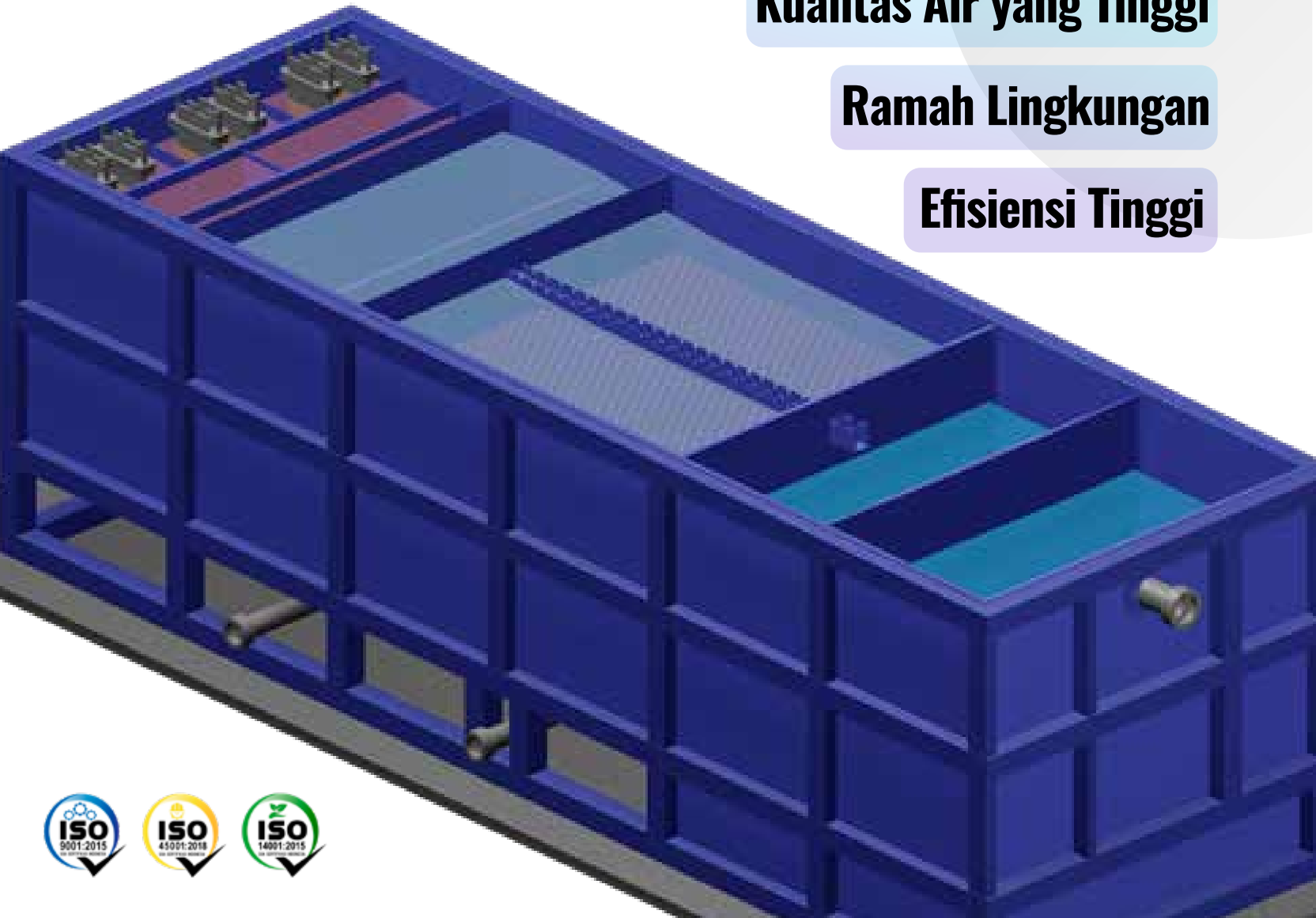
Unit Pengolahan Air Bersih dengan Metode Full Elektro



Kualitas Air yang Tinggi

Ramah Lingkungan

Efisiensi Tinggi





PT ROFIS JAYA PERKASA
Spesialis pengolahan air bersih dan air limbah metode full electro

About Us

Spesialis Pengolahan Air Bersih, Air Limbah, dan Air Minum secara efisien, Inovatif, dan Berkelanjutan Menggunakan Metode Electro, Menyediakan Solusi Terdepan untuk Kualitas Air yang Lebih Baik dan Lingkungan yang Lebih Sehat untuk Masa depan yang berkelanjutan



www.rofisjayaperkasa.com



rofisjayaperkasa@yahoo.co.id



Telp./Fax. +62 251 8427704
Hp/WA +62 812 8891 3286



Jl. Raya Cifor Km 2.5 No.7,
Bogor Barat, Jawa Barat, 16115

Pengolahan Air Bersih

Pengolahan air bersih merupakan Hal penting untuk memastikan pasokan air yang aman, sehat, dan layak konsumsi bagi masyarakat atau perusahaan. Air bersih yang baik harus memenuhi standar kualitas air yang ditetapkan.

RJP e-Water Treatment Plant System merupakan sebuah terobosan dalam dunia pengolahan air di Indonesia: metode elektrik yang lebih efisien. Metode ini menggabungkan kekuatan teknologi dan inovasi untuk memberikan solusi yang cerdas, berkelanjutan, dan hemat energi dalam menyediakan air bersih yang berkualitas tinggi.

Permenkes

Standar Air Bersih berdasarkan Permenkes No 32 Tahun 2017

No	Parameter Wajib	Unit	Kadar Maksimum
1	Kekeruhan	NTU	25
2	Warna	TCU	50
3	Zat Padat Terlarut	ppm	1000
4	Suhu	°C	suhu udara \pm 3
5	Rasa		Tidak Berasa
6	Bau		Tidak Berbau
7	Total Coliform	CFU/100ml	50
8	E. Coli	CFU/100ml	0



Batas Beban eWTP

Parameter Air sungai/Air danau yang dapat diolah.

No	Parameter Wajib	Unit	Batas Maksimum
1	Kekeruhan	NTU	100
2	Zat Padat Terlarut	ppm	500
3	pH		6-7
4	Fe	ppm	5
5	Mn	ppm	3
6	e-Coli	CFU/100mL	1000

Teknologi

Electro Coagulasi

Menggunakan arus listrik untuk menggumpalkan partikel dan zat terlarut dalam air

Clarifier Sedimentasi

Memisahkan partikel terkoagulasi dari air dengan membiarkannya mengendap dan membentuk lumpur, sehingga menghasilkan air yang lebih jernih.

Multimedia Filter

Menggunakan media berlapis, seperti pasir silika, kerikil, dan karbon aktif, untuk menyaring partikel-partikel kecil

Electro Disinfectant

Menggunakan reaksi elektrokimia untuk mikroorganisme berbahaya dalam air.

Spesifikasi

Nama : e-WTP (Electro Water Treatment)

Tipe : RWS-1000H
RWS-5000H
RWS-10000H

Garansi : 1 Tahun

Main Unit WTP

Kapasitas : 1 m³/jam
5 m³/jam
10 m³/jam

Metode Pengolahan : Full Electro

Sistem Operasi : Semi Automatic

Main Frame : Mild Steel Lining with Coating FRP
Anti Corrosion,
Acid Resistant, and
Chemical Resistant

Kuantitas : 1 Electro Neutralization
1 Electro Coagulation
1 Flocculation
1 Sedimentation
1 Multimedia Filter
1 Electro Disinfectant

Electrical Control System

Material : Mild Steel
1,2 mm Powder Coating

Standar Komponen : Chint Indonesia

Kuantitas : 1 unit

Contruccion Work

Pipping : PVC TYPE AW

Foundation : Concrete

Canopy : Main frame MS Hollow & Roof (Zinc)



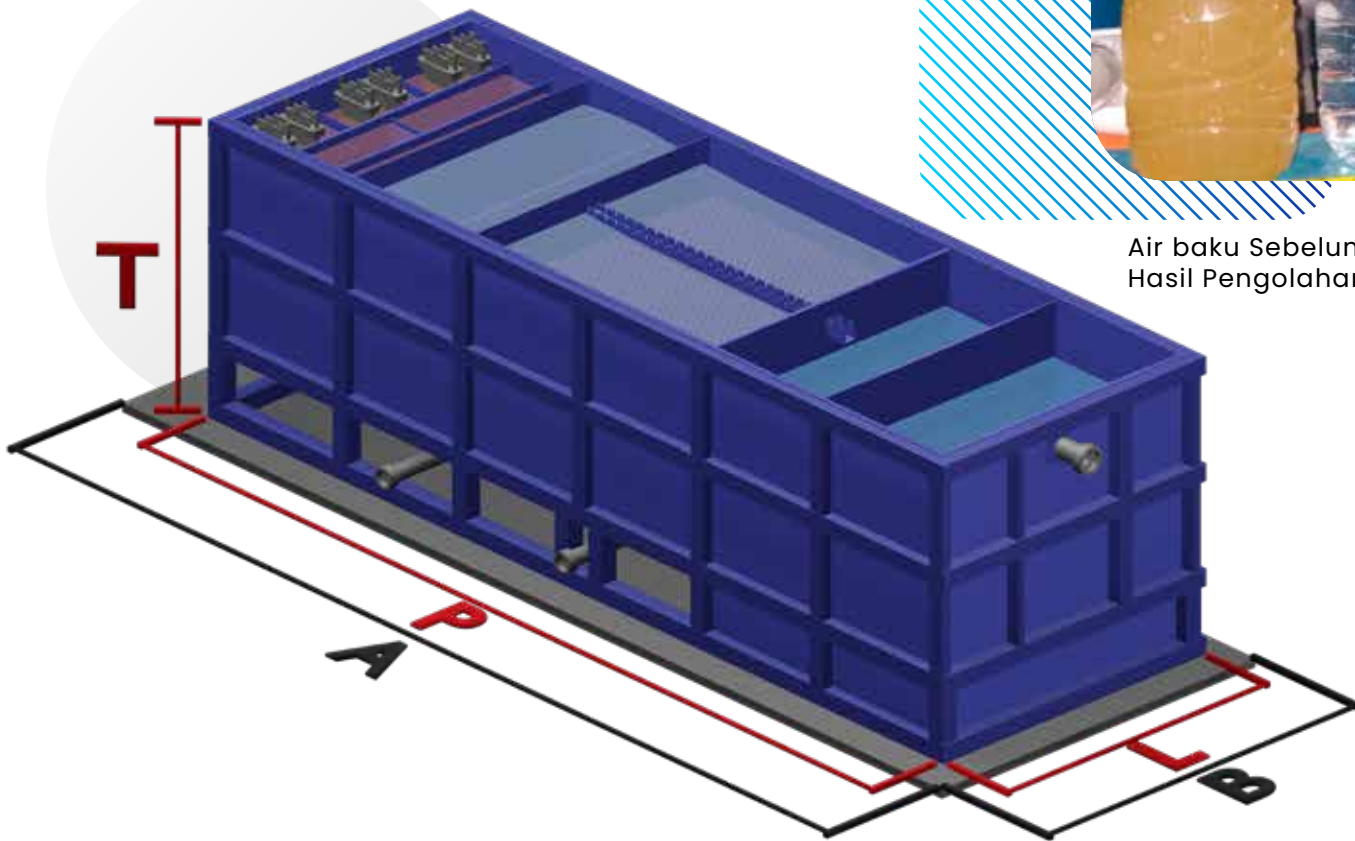


Hasil Pengolahan



Air baku Sebelum diolah (kanan)
Hasil Pengolahan (kiri)

Dimensi



Type	Kapasitas (m ³ /jam)	Unit			Pondasi	
		P (mm)	L (mm)	T (mm)	A (mm)	B (mm)
RWS-1000H	1	2500	1000	1200	3500	2000
RWS-5000H	5	7000	1600	2200	8000	2600
RWS-10000H	10	8000	2300	2200	9000	3300

PT. ROFIS JAYA PERKASA

SPECIALIS PENGOLAHAN AIR BERSIH DAN AIR LIMBAH METODE FULL ELECTRO

