



PT AQUA JAYA SUMBER

Teknologi Hijau Elektro-Kimia Hibrid Dalam Pengolahan Limbah Cair



KOMBINASI DARI PROSES ELEKTRO-KOAGULASI & ELEKTRO-OXIDASI



PABRIK KELAPA SAWIT TANPA KOLAM LIMBAH



WWW.AQUAJAYA.CO.ID





PT AQUA JAYA SUMBER

Teknologi Pengolah Limbah Cair Pabrik
Kelapa Sawit (POME) menjadi
**AIR JERNIH DAN SOLID YANG DAPAT
DIGUNAKAN KEMBALI**



PT AQUA JAYA SUMBER

Dengan
Sistem Berbasis
IaaS



SCADA
SUPERVISORY CONTROL AND DATA ACQUISITION

Dengan
Sistem
Pemantauan
SCADA
(RealTime)

WWW.AQUAJAYA.CO.ID



NIHIL BIAYA MODAL



NIHIL BIAYA
OPERASIONAL



NIHIL MANAJEMEN
MANUSIA



MINIM FOOTPRINT

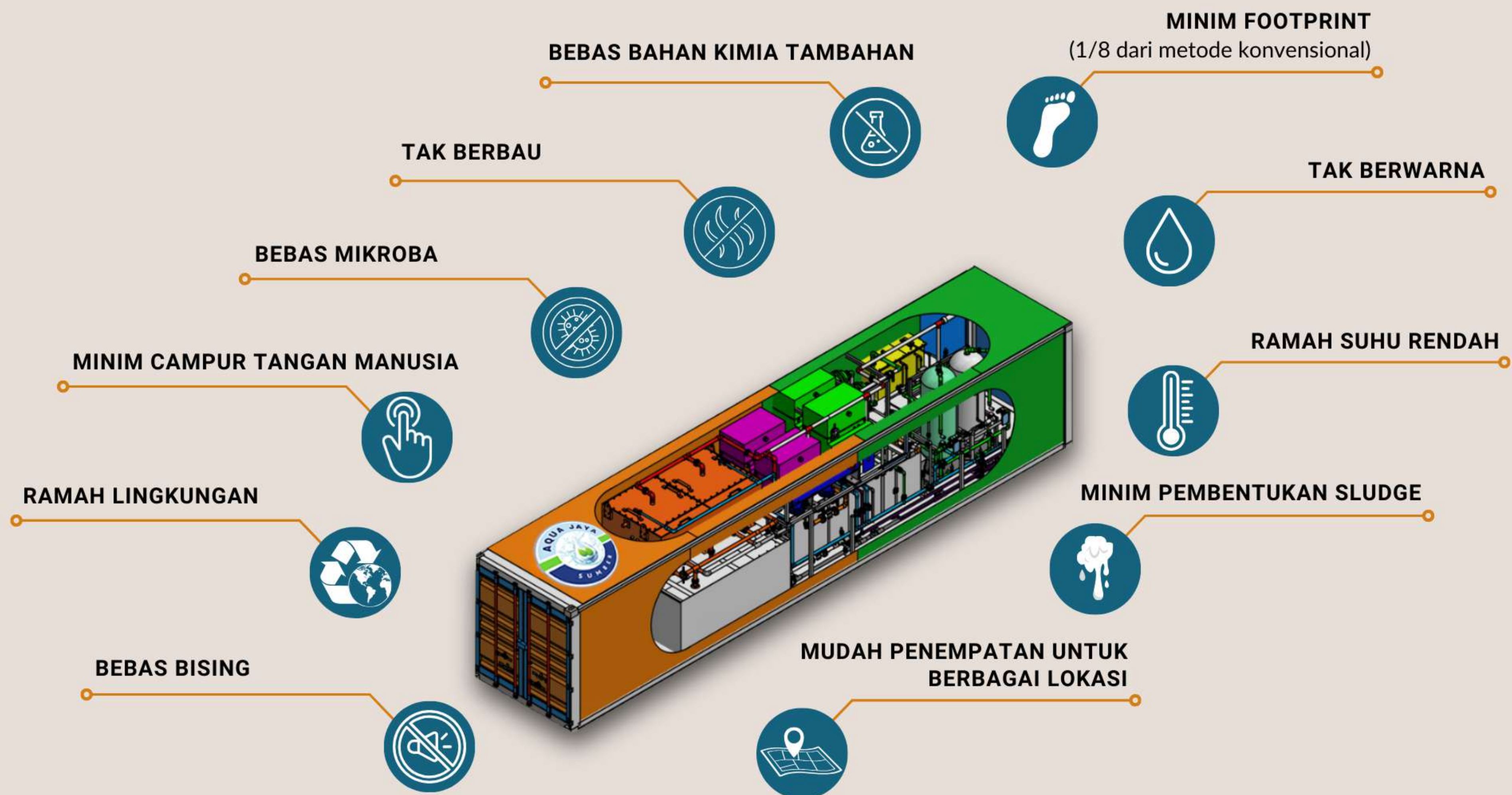


NIHIL BIAYA
PEMELIHARAAN



RAMAH TOPOGRAFI &
LOKASI





Keunggulan TEKNOLOGI RT ECO

MODEL DAN KAPASITAS OLAH RT ECO

NO	MODEL	DAYA OLAH	KAPASITAS PABRIK	POME (M3/HR)
1	POW - 0.6 MLD	600 M3/Day (25 M3/Hr)	30-33 TPH POM	POME = 33x60% 20
2	POW - 1.2 MLD	1200 M3/Day (50 M3/Hr)	60-65 TPH POM	POME = 65x60% 42
3	POW - 2.4 MLD	2400 M3/Day (100 M3/Hr)	90-130 TPH POM	POME = 130x60% 78
4	POW - 3.6 MLD	3600 M3/Day (150 M3/Hr)	200 TPH POM	POME = 200x60% 120
5	POW - 4.8 MLD	4800 M3/Day (200 M3/Hr)	265 TPH POM	POME = 265x60% 159



PT AQUA JAYA SUMBER

- ✓ Pengolahan limbah cair kelapa sawit tanpa kolam limbah.
- ✓ Citra perusahaan yang ramah lingkungan karena tidak ada potensi pencemaran lingkungan oleh limbah cair.
- ✓ Manajemen pabrik dapat bekerja fokus pada operasional (menangani losses agar rendemen lebih tinggi).
- ✓ Owner dan Manajemen merasakan ketenangan dalam menjalankan pengelolaan perusahaan.
- ✓ Solid dapat dijual sebagai pakan ternak atau digunakan sebagai pupuk di Kebun atau pupuk dijual.
- ✓ Hemat penggunaan air karena limbah cair diolah dan menghasilkan air yang dapat digunakan kembali.
- ✓ Lahan yang seharusnya untuk limbah, dapat dimanfaatkan untuk keperluan lain (ditanam kelapa sawit, dll).
- ✓ Tidak perlu pasang alat sparing (Karena tidak ada limbah cair), sesuai dengan peraturan **Kementrian KLHK dengan nomor P.80/MENLKHK/SETJEN/KUM.1/10/2019.**
- ✓ Tidak menimbulkan bau seperti biasanya jika menggunakan kolam

Keuntungan Menggunakan **TEKNOLOGI RT ECO**

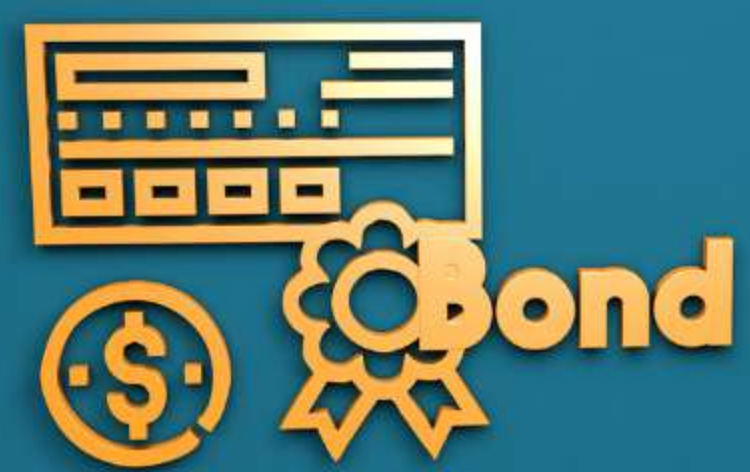


WWW.AQUAJAYA.CO.ID



PT AQUA JAYA SUMBER

**Carbon
Credit**



**Green
Bond**

Mengubah Limbah
**MENJADI KEUNTUNGAN
BERLIMPAH**

**Green
Hydrogen**



WWW.AQUAJAYA.CO.ID



YES, CLIMATE CHANGE IS REAL.

KEEP OUR EARTH GREEN



PT AQUA JAYA SUMBER

PARAMETER	Limbah Cair (Limbah Awal)	Keluaran RT ECO
pH	5.0 - 9.0	6.0 - 9.0
COD (mg/L)	± 130,000	100
BOD (mg/L)	± 55,000	> 50
O & G (mg/L)	± 6,000	> 2
TSS (mg/L)	± 20,000	> 100
AN	± 600	> 20

WWW.AQUAJAYA.CO.ID



PT AQUA JAYA SUMBER

Kontak KAMI

Get in touch with Us!



021 - 3927636
0813-9910-4500



info@aquajaya.co.id
sales@aquajaya.co.id



WWW.AQUAJAYA.CO.ID



Menara Ravindo 6th floor
Jln. Kebon Sirih Kav.75
Menteng – Jakarta Pusat

