



PT AQUA JAYA SUMBER



Pabrik Kelapa Sawit

TANPA KOLAM LIMBAH



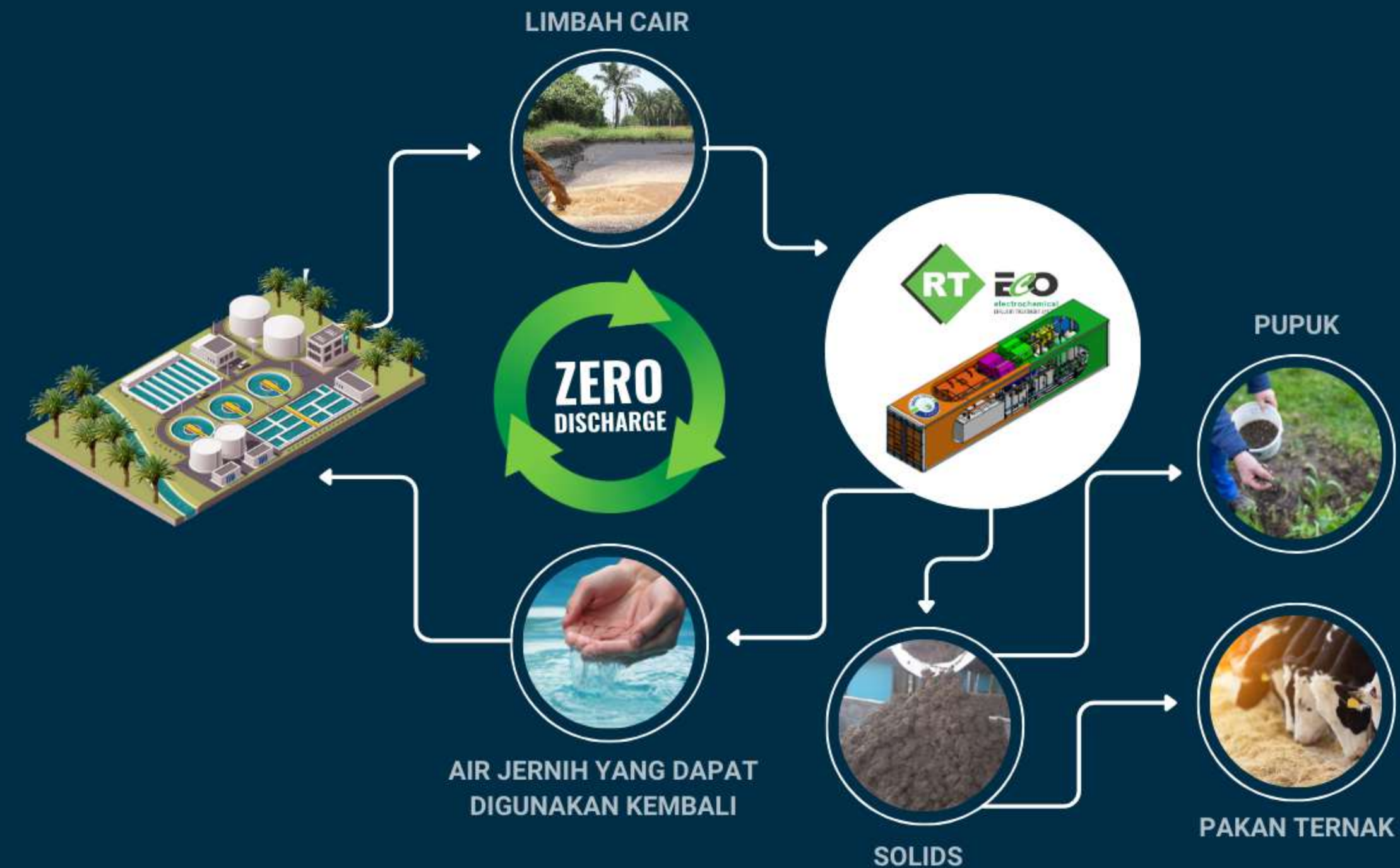
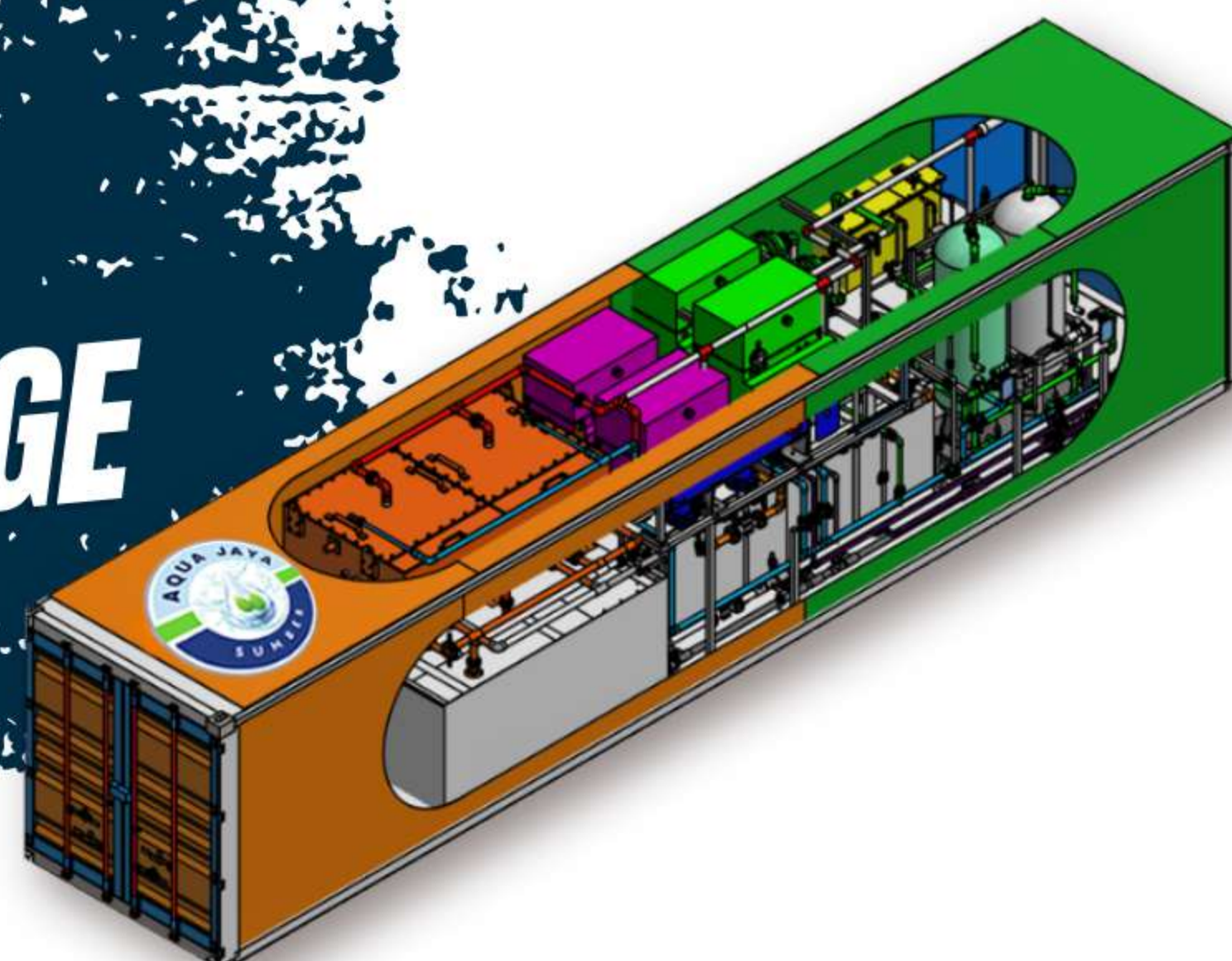
Menggunakan Sistem Pemantauan
SCADA (RealTime)

Rp 0

HANYA BAYAR
VOLUME
LIMBAH CAIR
YANG DIOLAH

- Biaya Kepemilikan
- Managemen Manusia
- Biaya Perawatan
- Biaya Operasional

TEKNOLOGI YANG MENCIPTAKAN
ZERO LIQUID DISCHARGE



Carbon Credit

Pabrik Kelapa Sawit
Dengan Nilai Ekonomi
Karbon



Green Bond

Pabrik Kelapa Sawit
Dengan Nilai Obligasi
Berwawasan Lingkungan



Green Hydrogen

Teknologi yang
menghasilkan Hidrogen
Hijau

**MENGUBAH LIMBAH
MENJADI KEUNTUNGAN BERLIMPAH**



@PT Aqua Jaya Sumber



@aquajayasumber



@aquajayasumber



@Aqua Jaya Sumber



@Aqua Jaya Sumber



@aqua_jaya_sumber

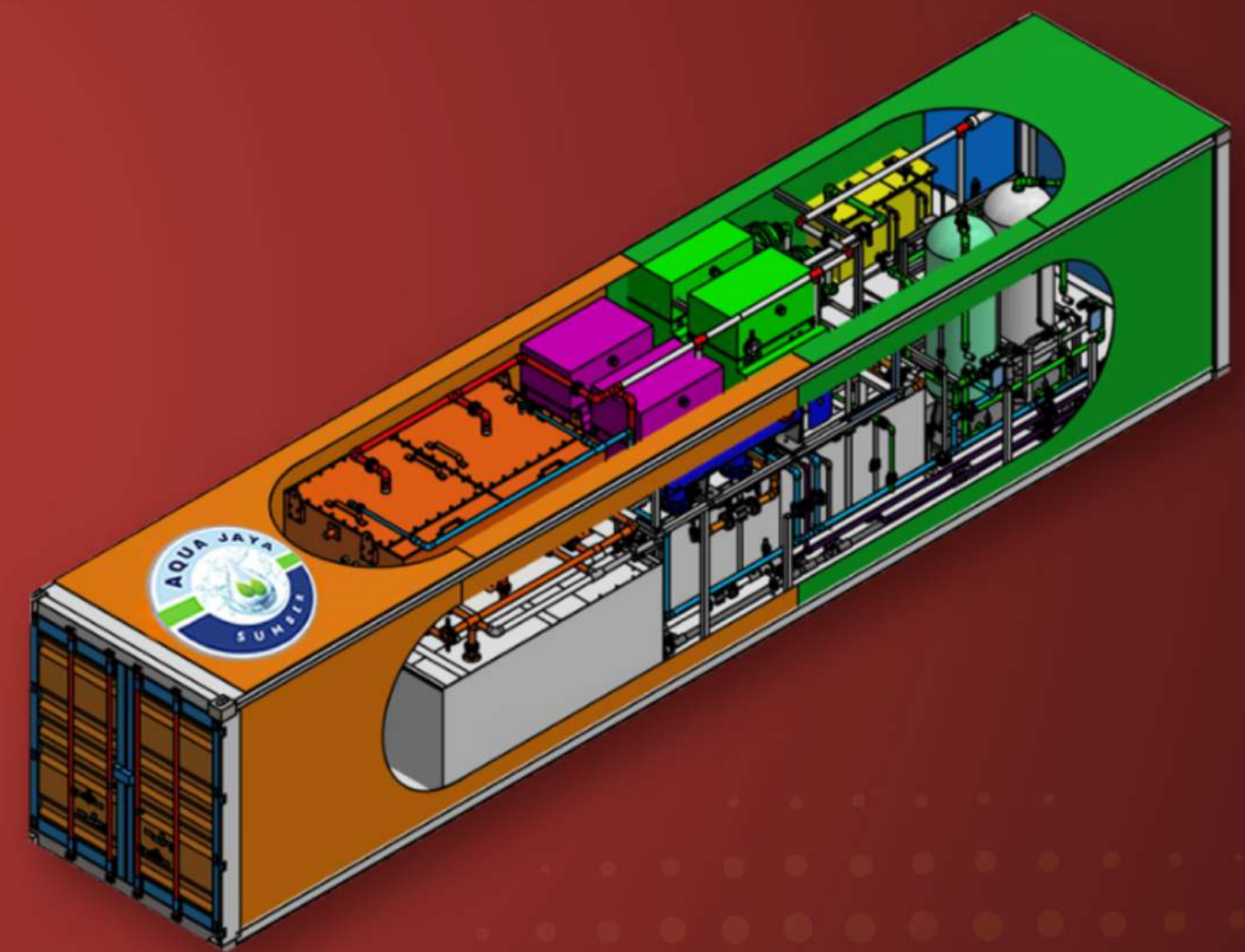
TEKNOLOGI YANG MENCIPTAKAN



NIHIL LIMBAH CAIR

HANYA BAYAR **VOLUME LIMBAH** YANG DIOLAH

DENGAN SISTEM PEMANTAUAN SCADA



WWW.AQUAJAYA.CO.ID



0813-9910-4500



info@aquajaya.co.id





WWW.AQUAJAYA.CO.ID



0813-9910-4500



info@aquajaya.co.id



SUDAHKAH ANDA

Mengolah Limbah Cair Pabrik
Kelapa Sawit dengan

TEPAT ?

PERATURAN MENTERI LINGKUNGAN HIDUP REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 5 TAHUN 2014 TENTANG BAKU MUTU AIR LIMBAH

BAKU MUTU AIR LIMBAH BAGI USAHA DAN/ATAU KEGIATAN INDUSTRI MINYAK SAWIT		
PARAMETER	Kadar Paling Tinggi (mg/L)	Beban Pencemaran Tinggi (Kg/Ton)
BOD5	100	0.25
COD	350	0.88
TSS	250	0.63
Minyak dan Lemak	25	0.063
Nitrogen Total (sebagai N)	50	0.125
pH	6.0 - 9.0	
Debit limbah paling tinggi	2.5 m ² per ton produk minyak sawit (CPO)	

Catatan:

1. Kadar paling tinggi untuk setiap parameter pada tabel di samping dinyatakan dalam miligram parameter per liter air limbah
2. Beban pencemaran paling tinggi untuk setiap parameter pada tabel di samping dinyatakan dalam Kg per ton produk minyak sawit (CPO)
3. Nitrogen Total = Nitrogen Organik + Amonia Total + NO₃ + NO₂



KELUARAN RT ECO



pH	6.0 - 9.0
COD	< 100
BOD	< 20
TSS	< 250
TN	< 20
TP	< 50
Minyak dan Lemak	< 25

PABRIK KELAPA SAWIT TANPA KOLAM LIMBAH



0813-9910-4500



info@aquajaya.co.id



WWW.AQUAJAYA.CO.ID

HANYA BAYAR SESUAI
VOLUME LIMBAH YANG
DIOLAH

Minim Footprint



Mudah penempatan untuk berbagai lokasi

IAAS

DALAM PENGOLAHAN POME

-  Biaya Kepemilikan
-  Manajemen Manusia
-  Biaya Perawatan
-  Biaya Operasional

Harga

Rp 0

**PABRIK KELAPA SAWIT
TANPA KOLAM LIMBAH**



0813-9910-4500



info@aquajaya.co.id

WWW.AQUAJAYA.CO.ID



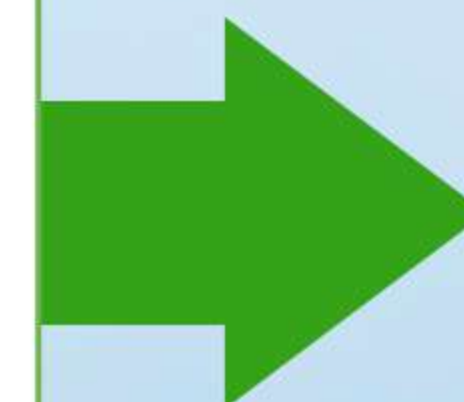


PABRIK KELAPA SAWIT TANPA KOLAM LIMBAH



LIMBAH CAIR PABRIK KELAPA SAWIT

INPUT CHARACTERISTICS			ANAEROBIC POME	RAW POME
1	pH	mg/l	7.5 - 9.0	5.5 - 6.0
2	COD	mg/l	Upto 30,000	Upto 90,000
3	BOD	mg/l	Upto 10,000	Upto 50,000
4	TSS	mg/l	Upto 8,000	Upto 18,000
5	TN	mg/l	750	750
6	TP	mg/l	350	350
7	O & G	mg/l	2000	5000



OUTPUT CHARACTERISTICS	
pH	6.0 - 9.0
COD	< 100
BOD	< 20
TSS	< 250
TN	< 20
TP	< 50
O & G	< 25



0813-9910-4500



info@aquajaya.co.id

WWW.AQUAJAYA.CO.ID

TEKNOLOGI PENGOLAHAN LIMBAH PABRIK KELAPA SAWIT DENGAN SISTEM PEMANTAUAN

SCADA

Supervisory Control and Data Acquisition



0813-9910-4500



info@aquajaya.co.id

VISIT OUR WEBSITE

WWW.AQUAJAYA.CO.ID



WWW.AQUAJAYA.CO.ID



SYSTEM AS A SERVICE
(SAAS)



PENGUNAAN AIR
KEMBALI



NIHIL LIMBAH DAN
EMISI

Pabrik Kelapa Sawit Tanpa Kolam Limbah



 info@aquajaya.co.id
 0813-9910-4500



TEKNOLOGI YANG MENCIPTAKAN

NIHIL LIMBAH CAIR

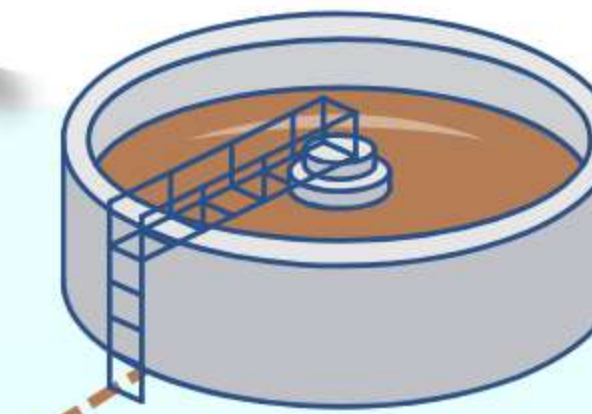
Menghasilkan Air Bersih Non Minum yang dapat digunakan kembali oleh Pabrik



Menghasilkan Solid yang dapat digunakan sebagai Pupuk dan Pakan Ternak



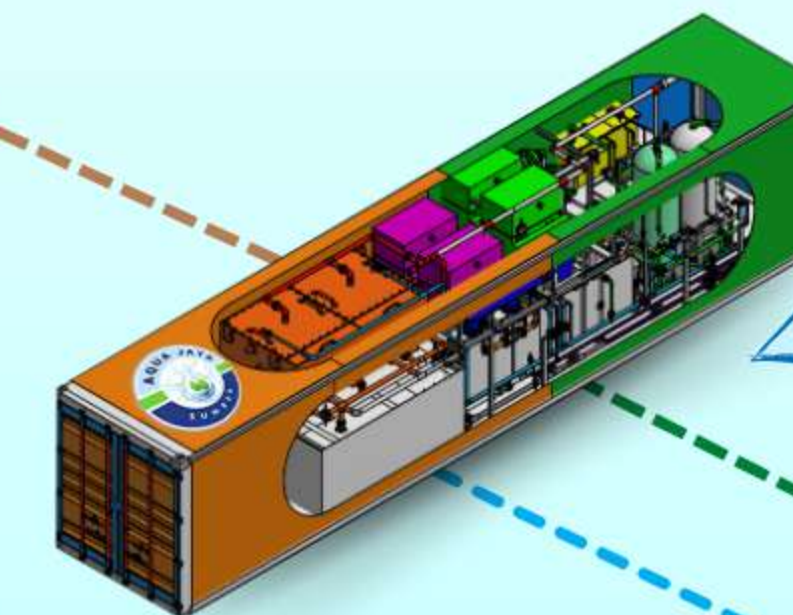
Metode Konvensional yang menciptakan Kolam Limbah



Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit



Teknologi Elektro-Kimia Hibrid RT ECO yang merupakan kombinasi dari proses Elektro-Koagulasi & Elektro-Oxidasi



0813-9910-4500



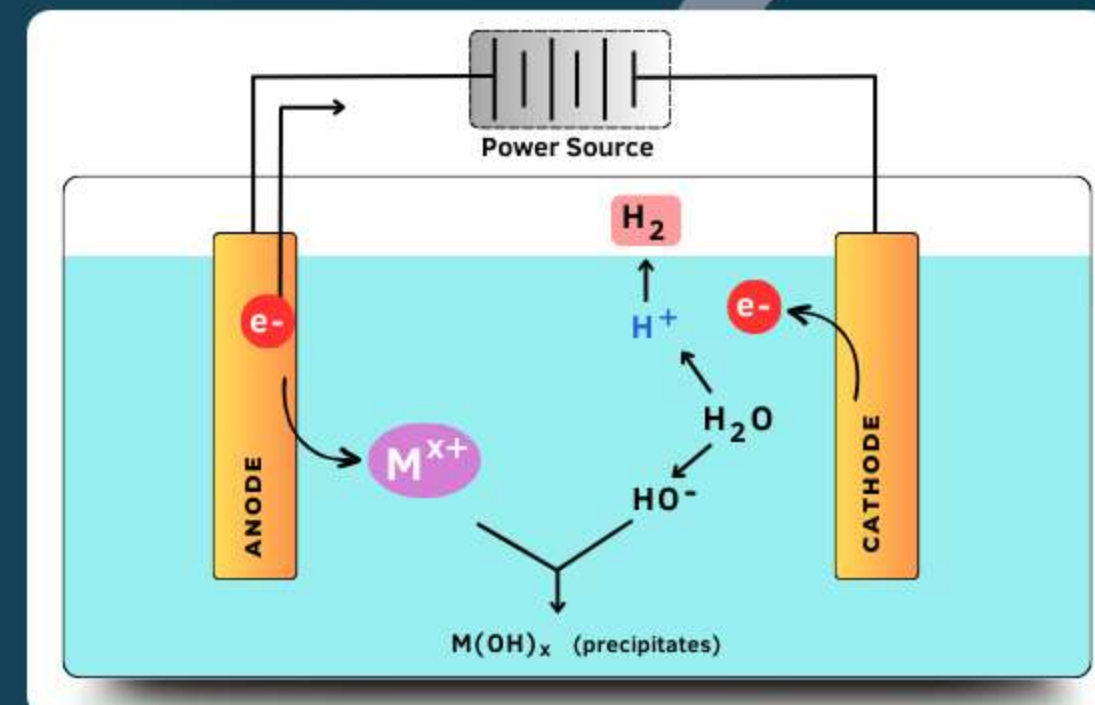
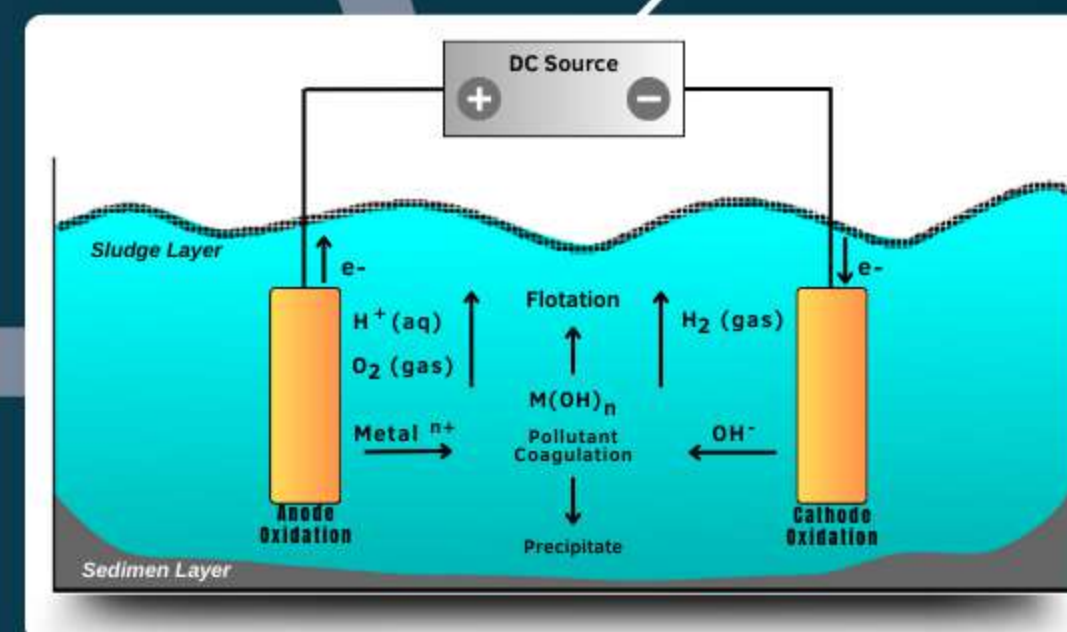
info@aquajaya.co.id



WWW.AQUAJAYA.CO.ID



ELEKTRO-KOAGULASI



ELEKTRO-OKSIDASI



TEKNOLOGI ELEKTRO-KIMIA HIBRID

kombinasi dari proses
**ELEKTRO-KOAGULASI
&
ELEKTRO-OKSIDASI**

Teknologi yang sangat efisien dalam menghilangkan:

- ✓ Organik
- ✓ Padatan Tersuspensi
- ✓ Kekeruhan
- ✓ Alga
- ✓ Bau
- ✓ Warna
- ✓ Disinfeksi Air
- ✓ Lemak & Minyak
- ✓ Logam Berat



0813-9910-4500



info@aquajaya.co.id

