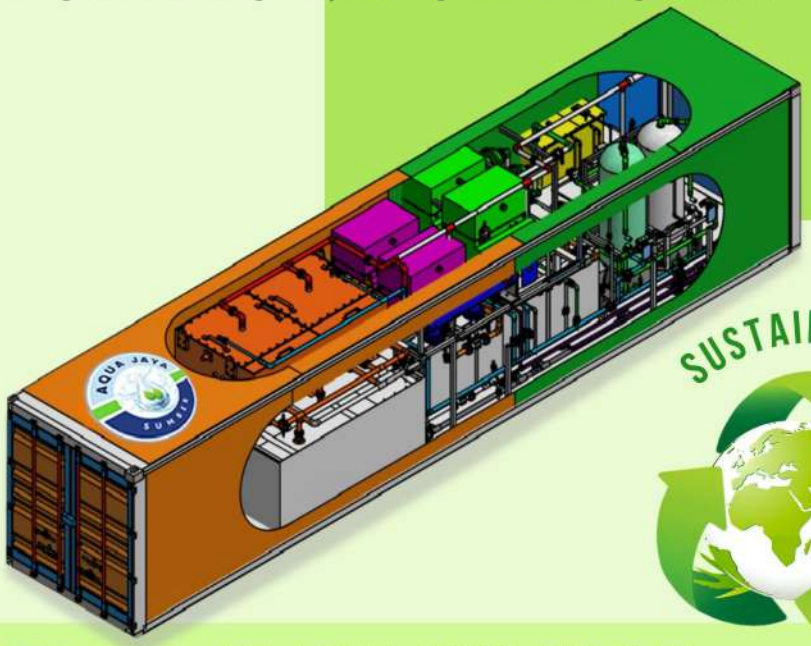
KELESTARIAN LINGKUNGAN & KEBERKELANJUTAN

- Instalasi unit yang mudah dengan sistem kemas dan mudah dilebarkan
- Mudah dalam pengoperasian dan pemeliharaan
- Menghasilkan air olahan non-minum berkualitas yang dapat diterapkan dalam pengolahan pabrik atau sebagai air umpan boiler
- Teknologi lokal tanpa menggunakan mikroba atau bahan kimia khusus
- Mengurangi bau dan emisi gas rumah kaca (GRK) dengan meniadakan sistem konvensional kolam anaerobik
- Menghasilkan Hidrogen Hijau sebagai sumber energi alternatif



SUSTAINABLE ENVIRONMENT

SISTEM PENGOLAHAN LIMBAH CAIR PABRIK KELAPA SAWIT

DENGAN ELEKTRO-KIMIA HIBRID CANGGIH

PT AQUA JAYA SUMBER

Menara Ravindo 6th floor
Jln. Kebon Sirih No.75
Menteng - Jakarta Pusat
Telp: (021) 3927633

info@aquajaya.co.id
sales@aquajaya.co.id
WWW.AQUAJAYA.CO.ID

posmasinurat@aquajaya.co.id
posmasinurat@aquajaya.com.my
posmasinurat@gmail.com
Telp: +62812.5142316

AQUA JAYA ADALAH SOLUSI DALAM PENGOLAHAN POME

100% perusahaan maupun inovasi lainnya di Indonesia harus memenuhi standar pembuangan limbah dari Kementrian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK).

Penggunaan model dengan Sistem sebagai Layanan (SaaS) - terjangkau, efisien & efektif.

Sehingga limbah cair dapat digunakan kembali, lumpur organik dapat menjadi pupuk, dan menghasilkan hidrogen hijau sebagai energi bersih.

1

SISTEM SEBAGAI LAYANAN (SAAS)

2

STANDAR PENGGUNAKAN ULANG AIR

3

MINIM PEMBUANGAN DAN EMISI

ELEKTRO-KOAGULASI

Proses dimana flokulasi ion logam ditambahkan secara elektrolisis ke air yang tercemar dalam anoda, dan gelembung mikro gas dilepaskan kembali pada katoda.

Keadaan reaktif dan tereksitasi akan menyebabkan kontaminan terlepas dari air dan hancur atau dibuat kurang larut.

ELEKTRO-OKSIDASI

Perpindahan elektron ke atau dari molekul atau ion mengubah keadaan oksidasi (H+ , OH-ion , H2O dan elektron)

Proses akan mengoksidasi senyawa organik dan amonia terlarut, sulfida, dll, untuk menjadi karbon dioksida, air, nitrogen, dan garam sederhana.

TEKNOLOGI EFISIEN DALAM MEMBERSIHKAN

KLHK telah memvalidasi bahwa Sistem Pengolahan Limbah Dengan Elektro-Kimia Hibrid Canggih Aqua Jaya dapat mengolah **POME MENTAH & POME ANAEROBIK**.

Sistem dapat menghilangkan **Organik, Padatan Yang Tersuspensi, Kekeruhan, Bau, Warna, Lemak, Minyak & Pelumas serta Logam Berat.**

Informasi dan konsultasi lebih lanjut silahkan tanyakan melalui info@aquajaya.co.id