

COMPANY PROFILE



Java Envitech
Environmental Consultant & Contractor



Manufacture of FRP and Steel Equipments Tank

Water Treatment And Waste Water treatment Plant

STP Biotechnology, Anaerob – Aeration And Membranane Bio Reactor

Desain Instalasi And Comisioning

Pelatihan , layanan Operaional dan Pemeliharaan



INDOWATER

COMPANY PROFILE

Solusi
Cepat,

CV. JAVA ENVITECH sebagai solusi dalam berbagai permasalahan pada Pengolahan Air System, Pengolahan Air Buangan serta Pengelolaan Lingkungan. Water treatment Air Bersih Dan Water treatment Air Industri, Kehadiran CV. Java Envitech adalah member advice sekaligus treatment pada Pengolahan Air Buangan (waste water treatment) dan



Maior



WASTE WATER TREATMENT PALANT

Instalasi Pengolahan Air Limbah Industri

Keahlian Kami dalam pengolahan air limbah industry adalah kemampuan kita untuk memilih, menerapkan, dan memantau kinerja program kimia untuk memaksimalkan kinerja peralatan Anda.

Pengolahan air limbah yang baik membutuhkan teknologi yang tepat, tetapi juga aplikasi yang tepat. Java envitech memiliki pengalaman dalam industry pengolahan air. Setelah melakukan audit system lengkap dan semua pengujian yang diperlukan,

Java Envitech akan menyesuaikan program untuk mengoptimalkan penggunaan bahan kimia, laju aliran limbah, dan biaya off-site. Kami menyediakan metode lingkungan yang efisien dan berkelanjutan untuk system limbah, dan kami juga memiliki keahlian dalam system daur ulang air.

Instalasi Baru

- | **Analisa dan Evaluasi Sample**
- | **Proses Evaluasi dan Rekomendasi**
- | **Desain Pabrik , Kontruksi , Instalasi dan Commisioning**
- | **Pelatihan dan Bantuan Permulaan**
- | **Pelatihan , layanan Operaional dan Pemeliharaan**

Instalasi Yang Ada

- | **Tinjauan Instalasi Pabrik dan Identifikasi Masalah**
- | **Penguatan dan Perbaikan**





STP BIO TECHNOLOGY

Air Limbah Domestik, Apartemen dan Rumah Sakit

STP (Sewage Treatment Plant) Bio Technology adalah solusi untuk mengatasi pencemaran lingkungan akibat limbah cair domestik komunal dengan kapasitas besar untuk jenis bangunan Gedung Mall, Hotel, Apartment, Perkantoran, Rumah Sakit, Sekolah, Kawasan Perumahan, Industri, Fasilitas Umum dsb.

BIO TECH adalah Sistem pengolahan air limbah secara biologi, dengan cara menumbuhkan bakteri pengurai air limbah pada kondisi anaerob dan aerob yang ditumbuhkan dalam bentuk campuran antara biomassa tersuspensi dan biomassa yang melekat pada media. Penggunaan dua jenis bakteri dengan lingkungan berbeda dapat secara efektif menurunkan parameter pencemar dalam air limbah.

Mengapa harus menggunakan STP BIO JAVA TEC ?



Garansi 12 Tahun



Material Fiberglass Standar ASME RTP-1



Hasil Uji Lab sesuai Permen LH



Pemasangan & Pemeliharaan mudah



Kebutuhan lahan sedikit



Proses pengolahan cepat



Type	Volume m ³ /hari	Kapasitas		Dimensi (mm)		Peralatan		
				Diameter	Panjang	Blower	Pompa	Media
BR - 02	2	5 - 10	orang	1200	2000	1	1	Bioball-Honeycomb
BR - 04	4	16 - 20	orang	1350	3200	1	1	Bioball-Honeycomb
BR - 06	6	26 - 30	orang	1350	4300	1	1	Bioball-Honeycomb
BR - 08	8	36 - 40	orang	1500	4600	1	1	Bioball-Honeycomb
BR - 10	10	40 - 50	orang	1500	6000	2	2	Bioball-Honeycomb
BR - 12	12	50 - 60	orang	1500	7000	2	2	Bioball-Honeycomb
BR - 14	14	60 - 70	orang	1750	6000	2	2	Bioball-Honeycomb
BR - 15	15	65 - 75	orang	1750	6300	2	2	Bioball-Honeycomb
BR - 16	16	75 - 80	orang	2000	5200	2	2	Bioball-Honeycomb
BR - 18	18	80 - 90	orang	2000	5800	2	2	Bioball-Honeycomb
BR - 20	20	90 - 100	orang	2000	6500	2	2	Bioball-Honeycomb
BR - 21	21	95 - 105	orang	2000	6700	2	2	Bioball-Honeycomb
BR - 25	25	105 - 125	orang	2000	8000	2	2	Bioball-Honeycomb
BR - 30	30	125 - 150	orang	2300	7500	2	2	Bioball-Honeycomb
BR - 35	35	150 - 175	orang	2300	8500	2	2	Bioball-Honeycomb
BR - 40	40	175 - 200	orang	2300	9800	2	2	Bioball-Honeycomb
BR - 45	45	200 - 225	orang	2500	9500	2	2	Bioball-Honeycomb
BR - 50	50	225 - 250	orang	2500	10500	2	2	Bioball-Honeycomb
BR - 55	55	250 - 275	orang	2500	11500	2	2	Bioball-Honeycomb
BR - 60	60	275 - 300	orang	2500	12500	2	2	Bioball-Honeycomb
BR - 80	80	350 - 400	orang	2500	19000	2	2	Bioball-Honeycomb
BR - 100	100	480 - 500	orang	2500	21000	2	2	Bioball-Honeycomb



Paket Equipment STP

- Air Bubble Diffuser
- Air Blower
- Media Bioball
- Tangki Reactor Fiberglass Standar ASME RTP-1
- Control Panel
- Media Honeycomb
- Pompa Effluent Submersible
- Air Lift System



Garansi 5 - 10 Tahun

Material Fiberglass Standar ASME RTP-1

Pemasangan & Perawatan Mudah



System Modular Knockdown



Ukuran dan bentuk tangki flexible



Tahan Karat



Tersedia berbagai variasi warna



FRP PANEL TANK – ROOF TANK

FRP Panel Tank atau Roof Tank Merk RECKAT adalah solusi penampungan / penyimpanan air yang didesain untuk berbagai macam kebutuhan mulai dari kapasitas 1 m³ sampai dengan 10.000 m³.

RECKATank menggunakan system knockdown dan modular, sehingga dapat menyesuaikan ukuran dan bentuk lokasi yang ada.

RECKATank tersedia mulai dari ukuran modul 0.5 meter sampai 2 meter dengan total ketinggian bisa sampai dengan 6 meter dan tersedia dalam berbagai variasi warna sesuai dengan tema bangunan.



Garansi 5 - 10 Tahun

Material Fiberglass Standar ASME RTP-1

Pemasangan & Perawatan Mudah



System Modular Knockdown



Ukuran dan bentuk tangki flexible



Tahan Karat



Tersedia berbagai variasi warna



Reverse Osmosis

Reverse Osmosis (RO) adalah suatu metode pemurnian air yang menggunakan tekanan untuk memisahkan molekul-molekul yang tidak diinginkan dari air melalui membran semi-permeabel. Membran ini memiliki pori-pori sangat kecil, sehingga hanya molekul air yang dapat melewatinya.

Manfaat Utama Reverse Osmosis:

- **Pemurnian Tingkat Tinggi:** RO dapat menghilangkan sebagian besar kontaminan, termasuk logam berat, klorin, bakteri, dan bahan kimia berbahaya.
- **Penyediaan Air Minum Berkualitas:** Teknologi ini dapat digunakan untuk menyediakan air minum berkualitas tinggi di rumah, kantor, atau fasilitas umum lainnya.
- **Hemat Energi:** RO memerlukan konsumsi energi yang relatif rendah dibandingkan dengan beberapa metode pemurnian air lainnya.



Garansi



Material Fiberglass
Standar ASME RTP-1



Tahan Karat



Pemasangan &
Perawatan Mudah



Hasil Filter Air sesuai
Standard Air Bersih

Air Baku Proses Produksi

Sand Filter

solusi untuk menghilangkan lumpur dan partikel-partikel pada air

Carbon Filter

solusi untuk menghilangkan Fe, Nitrat, Bakteri Coliform

Mangan Filter

solusi untuk menghilangkan mangan, besi, calcium, dan zink

Water Softener

solusi untuk menghilangkan kesadahan, kandungan besi, magnesium dan kalsium

Multimedia Filter

gabungan beberapa media filter untuk menghilangkan beberapa pencemar air secara bersamaan



2 Solusi Sistem operasi Backwash FILTER

• **Manual Backwash**

Solusi pencucian filter dengan menggunakan 5 manual valves atau multiport valve untuk proses back wash dan rinse



• **Automatic Backwash**

Solusi pencucian filter Menggunakan 5 automatic valve atau automatic control valves untuk proses backwash dan rinse



Tipe, Volume dan Dimensi WATER TREATMENT

Model	Base	FRP		Capacity FRP (m3/h)	Mild Steel		Capacity Mild Steel (m3/h)
		Dia.	Height		Dia.	Height	
SCF 1054	T2,5"	250	1370	1 - 1.5	400	600	1 - 1.5
SCF 1354	T2,5"	330	1370	1.6 - 2	400	800	1.6 - 2
SCF 1465	T2,5"	350	1650	2.1 - 3	400	1220	2.1 - 3
SCF 1665	T4"	410	1650	3.1 - 4	500	1220	3.1 - 4
SCF 1865	T4"	450	1650	4.1 - 5	550	1220	4.1 - 5
SCF 2162	T4"B4"	530	1570	5.1 - 7	600	1220	5.1 - 7
SCF 2472	T4"B4"	610	1830	7.1 - 10	700	1220	7.1 - 10
SCF 3072	T4"B4"	760	1830	10.1 - 15	800	1525	10.1 - 15
SCF 3672	T4"B4"	910	1830	15.1 - 20	900	1525	15.1 - 20
SCF 4272	T4"B4"	1060	1830	20.1 - 30	1100	1525	20.1 - 30
SCF 4872	T6"B6"	1220	1830	30.1 - 40	1150	1830	30.1 - 40
SCF 6386	T6"B6"	1600	2180	40.1 - 60	1300	1830	40.1 - 50

PERTEK AIR LIMBAH

Pertek Air Limbah

Persetujuan teknis baku mutu air limbah adalah kajian tentang mutu air limbah yang merupakan persyaratan pemenuhan untuk AMDAL dan UKL UPL.

Fungsinya adalah untuk mengetahui parameter, kadar dan beban pencemaran air.

Hasil keluaran Pertek air limbah :

1. Dokumen Pertek baku mutu Air Limbah
2. Persetujuan Teknis / Rincian Teknis Air Limbah dari Dinas Lingkungan Hidup

Dokumen Lingkungan dan Jasa Konsultan Lingkungan

Dokumen yang memuat pengelolaan dan pemantauan lingkungan hidup.

- DELH,
- UKL-UPL,
- DPLH, dan
- RKL-RPL Rinci.
- Rintek B3

Izin Lingkungan dan Persetujuan Lingkungan

CV. JAVA ENVITECH

Your Trusted Environmental and Total water Treatment



OFFICE

Jl. Raya Soko Sari No 56
Desa Kenanten Kec. Puri Kab.
Mojokerto- Jawa Timur



PHONE

085-63204233



WORKSHOP

Kaplingan Bara GG Makam NO 3,
Kenanten – Puri Kab. Mojokerto



WEBSITE

www.javenvitech.mjk.com



EMAIL

marketing@jemjk.co.id