



# CV. RAFA MITRA SELARAS

CONTRACTOR AND GENERAL SUPPLIER

Commercial - Residential - Industrial - Apartment

SEWAGE TREATMENT PLANT



RBC

WATER TREATMENT PLANT



REVERSE OSMOSIS

FIBREGLASS



CYLINDER

FIBREGLASS



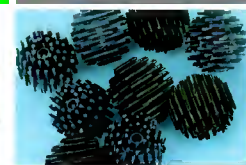
SEPTICTANK

POMPA



POMPA

BIO MEDIA



BIO BALL

FIBREGLASS



TUBE SETTLER

Jl. Kerja Bakti No. 2 ,Kelurahan Makasar - Jakarta Timur 13570  
Telp. 021 4167 7686 – 8088 3512, Fax . 021 8088 3512  
Email : rms.teknik@gmail.com

## RAFA MITRA SELARAS TRADE

### STP (Sewage Treatment Plant)

- BIO-FIBER
- RBC ( Rotating Biological Contactor)
- ESTANDED AERATION
- MODERN SEPTICTANK
- RENOVASI & RECONDITION STP
- STP EQUIPMENT SUPPORT

### WTP (Water Treatment Plant)

- DEMINERALIZATION
- RO (reverse Osmosis)
- ULTRAFILTRATION
- OZONE SYSTEM
- ULTRAVIOLET
- CLARIFIERE (Sedimentation System)
- SAND & ACTIVE CARBON FILTER

## FILTER PRODUCT

### 1. FILTER SYSTEMS

- Filter Press,
- Catridge Filter
- Bag Filter
- Painting Filter
- Paper Filter
- Wire Mesh
- Screen Mesh

### 2. FILTER ELEMENTS

- Oil Separator
- Oil Filter
- Fuel Filter
- Air Filter
- Dust Filter
- Gas Filter
- Hydraulic Oil Filter
- Air Dryer Filter

### PUMP PRODUCT

- EBARA PUMP ( All Application )
- SHOW FU ( Pump & Blower )
- DOSING PUMP
- SERVICE ( Repaire & Install )

### JASA

- PLUMBING SYSTEM
- MECANICAL & ELECTRICAL
- CIVIL WORK
- BUILDING PAINTING
- DLL

### BIO MEDIA EQUIPMENT

#### ( Media Pertumbuhan Bacteri )

- Honey Comb (Sarang Tawon )
- Bioball

# STP (SEWAGE TREATMENT PLANT)

## BIO-FIBER SYSTEM

**Bio-Fiber** System adalah system pengolahan limbah domestic Communal yang menggunakan kombinasi system **Unaerobic dan Aerobic** dan menggunakan tanki **Fiberglass** sebagai housing nya, system ini menggunakan **Biomedia dan Air Bower** sehingga sangat efisien untuk di gunakan pada High Rise Building & Public Building.

## BIO-FIBER SYSTEM



## MODERN SEPTICTANK

**Modren Septictank** adalah system pengolaha personal dengan menggunakan **Biomedia** sebagai pengurai sistemnya, di mana coloni bakteri **Probiotic** yang melekat pada biomedia akan mengurai bakteri **koli & Pactogen** ( bakteri yang menyebabkan bau dan gatal-gatal ), Septictank ini menggunakan bahan **Fiberglass** sebagai housingnya karena fiberglass kuat terhadap tekanan tanah dan non corrosive ( tidak berkarat), septictank ini biasanya di gunakan di Perumahan atau Ruko.

## MODERN SEPTICTANK



## ESTANDED AERATION

**Estanded Aeration** adalah system pengolahan limbah domestic Communal yang menggunakan system **Full Aeration** dan menggunakan bak civil sebagai housing nya, system ini adalah system konvensional yang saat ini masih banyak di gunakan pada High Rise Building & Public Building.

## ESTANDED AERATION



## RBC ( Rotating Biological Contractor)

**RBC** adalah system pengolahan limbah domestic Communal yang menggunakan system **media berputar** sebagai media pertumbuhan bakterinya dan juga sebagai supplay oksigen, media ini dilekatkan pada Disk yang dilekatkan pada besi sebagai tumpuannya dan diputar oleh motor, system ini cukup efisien pada lahan yang pas-pasan karena menggunakan lahan yang kecil dan power yang kecil untuk operatiolnya, system ini juga masih banyak di gunakan pada High Rise Building & Public Building.

## RBC ( Rotating Biological Contractor)



# FILTER PRODUCT

PHOTO FILTER PRESS



CATRIDGE & BAG FILTER HOUSING



PHOTO FILTER ELEMENT



PHOTO DUST COLLECTOR UNIT



# WTP (Water Treatment Plant)

## PHOTO FILTER PRESS



Sand & Active Carbon Filtration



Waste Water Treatment Plant



DEMINERALIZATION - MIX BED UNIT SYSTEM



MEMBRANE BIO REACTOR UNIT SYSTEM



HCl    Cat ion Bed    Anion Bed    Caustic



ULTRA FILTRATION UNIT SYSTEM



RO (Reverse Osmosis) Unit System

# FIBREGLASS PRODUCT

## FIBREGLASS WATER STORAGE TYPE PANEL

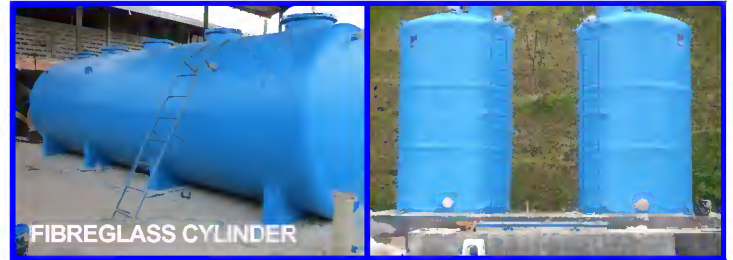
Water Storage ini biasanya di gunakan pada Project High Rish Building juga Manufacture, keunggulannya adalah pengirimannya yg mudah juga installnya langsung di posisi tempatnya tidak sulit dengan seberapa besar ukurannya.



## FIBREGLASS TUBE SETTLER



Fiberglass Tube Settler biasanya di gunakan di WATER TREATMEN SYSTEM sebagai pemisah larutan padat yang terkandung dalam air, biasanya di gunakan pada Clarifire System.



## FIBREGLASS CYLINDER

Storage ini biasanya di gunakan untuk penampungan air dan kimia, bentuknya yang bulat bisa di letakan di dalam tanah, tanki ini lebih efisien di bandingkan dengan tanki mild steel dari segi ketahanan karena tahan terhadap korosive (berkarat) dan free maintenance , juga lebih efisien terhadap Stainless Steel type 304 atau 316 karena harganya jauh lebih competitive ( murah ).

## FIBREGLASS LINING

Fiberglass lining di gunakan untuk pelapisan pada Steel atau Bak-bak Beton yang fungsinya untuk mencegah Corrosive ( karat ) atau menjaga ketahanan tanki atau bak-bak beton dari kekerasan komposisi kimia, fiberglass lining ini lebih baik dari epoxy biasa, karena di perkuat oleh serat fiber dan resin yang di aplikasikan sesuai dengan kebutuhannya.



# SERVICE WORK AND SUPPLY

## BIO MEDIA (MEDIA PERTUMBUHAN BAKTERI)

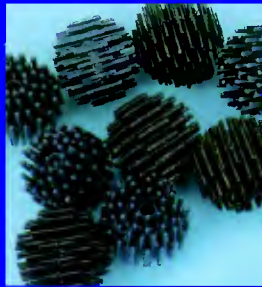
Honey Comb



Bio Ball



Bio Ball



## DIFFUSER

Coarse Bubble



Fine Bubble



## PUMP SUPPLY



## WORK SUPPLY



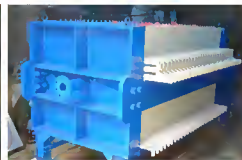
Commercial - Residential - Industrial - Appartment

SEWAGE TREATMENT PLANT



Extended Aeration

FILTER PRODUCT



Filter Press

FIBREGLASS



Panel Tank

BIO MEDIA



Honey Comb

WTP



Demineralization

WORK SUPPLY



Plumbing System

PUMP SUPPLY



Summersible pump