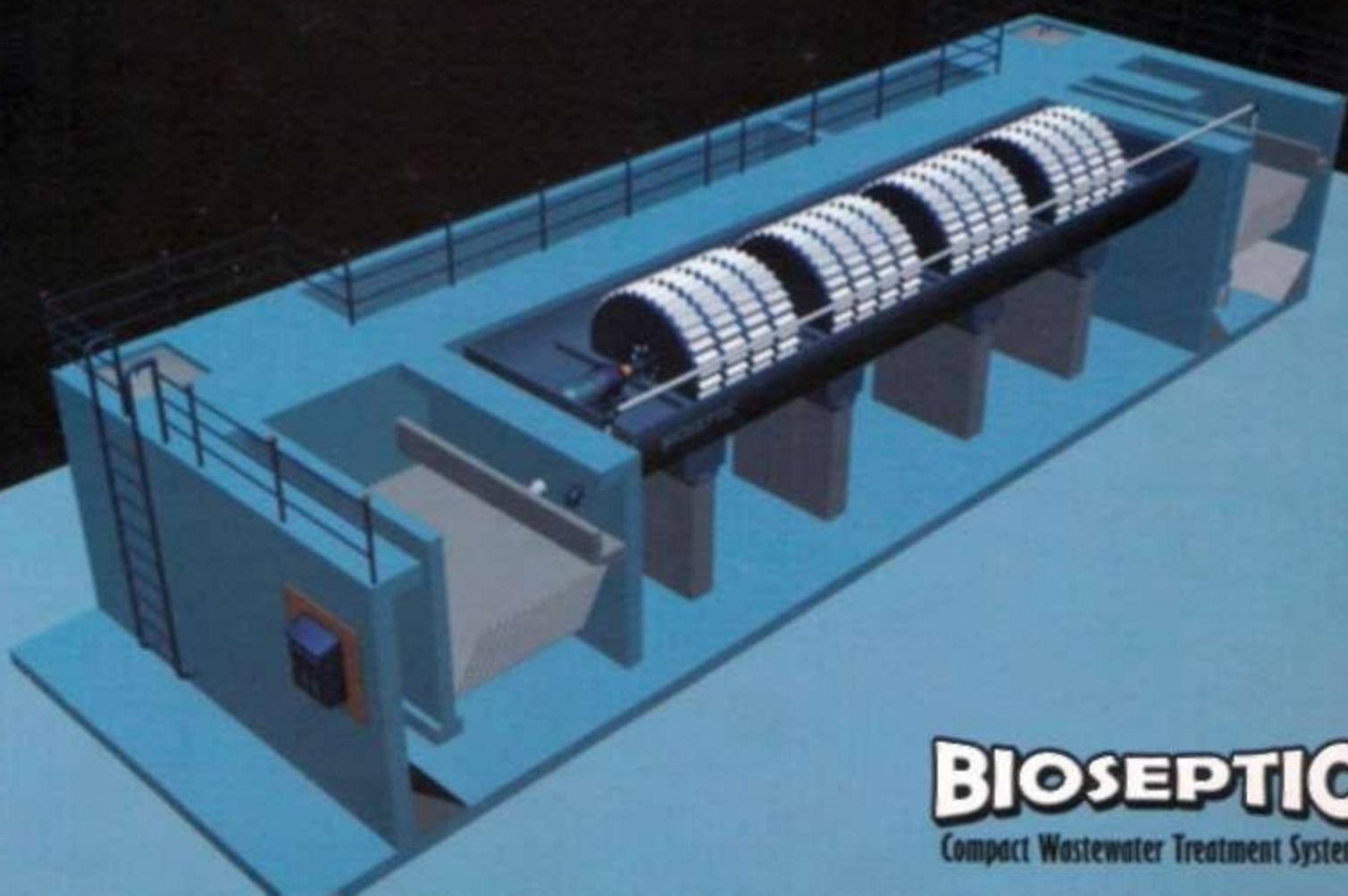


BIOROTOR[®]

STP PACKAGE

RBC with IMPELLER BIODISC



BIOSEPTIC
Compact Wastewater Treatment System

BIOROTOR STP PACKAGE

TEKNOLOGI pengolahan air limbah dengan sistem RBC sudah digunakan di Indonesia sejak tahun 1980. Hingga saat ini sistem RBC sudah beberapa kali mengalami penyempurnaan. Inovasi paling baru adalah perubahan bentuk BIODISC menjadi bentuk IMPELLER BIODISC.

Bentuk IMPELLER BIODISC pertama kali di kembangkan di Eropa tahun 1990-an, dan saat ini sudah dikembangkan di Indonesia. Perbedaan paling mendasar dari RBC sistem baru ini adalah cara pertumbuhan mikroorganisma.

RBC konvensional dikenal dengan sistem Attached Film Growth (Biakan Lekat), kini digabungkan dengan sistem Suspended Growth (Biakan Terlarut), hal ini dikarenakan BENTUK BIODISC seperti IMPELLER. BIOROTOR merupakan gabungan kedua sistem diatas yang dinamakan Hybrid Growth.

KEUNGGULAN

● KEUNGGULAN TEKNIKAL

- Instalasi mudah dan cepat
- Tidak menimbulkan suara bising
- Bahan tangki FRP (Fibre Glass) , anti karat / korosif
- Perawatan sederhana

● KEUNGGULAN BIAYA

- Pemakaian listrik rendah
- Biaya Instalasi rendah
- Biaya Perawatan rendah
- Hemat penggunaan lahan
- Siklus pembuangan lumpur jangka panjang

IMPELLER BIODISC



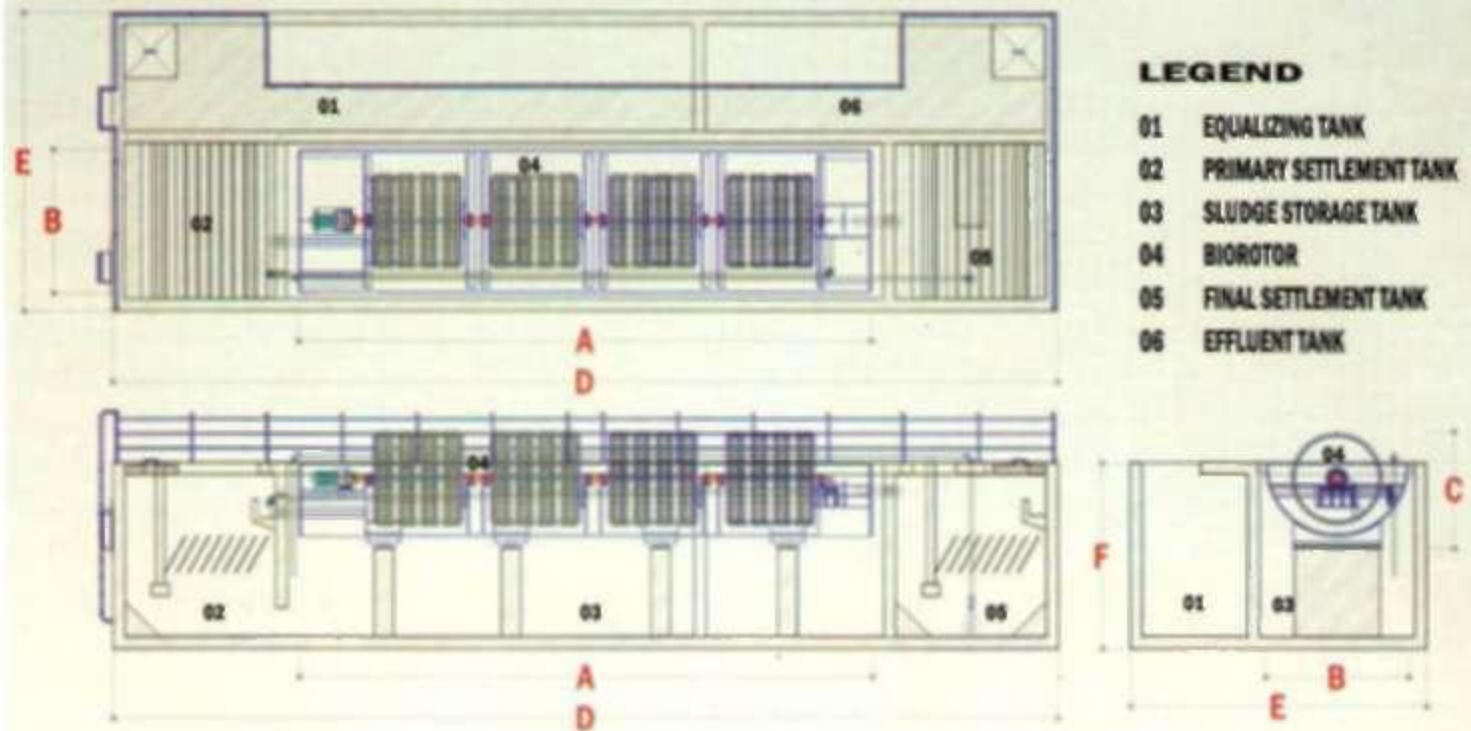
APLIKASI

- PERKANTORAN
- HOTEL
- APARTEMEN
- RESORT
- RUMAH SAKIT
- SEKOLAH

FLOW DIAGRAM



LAYOUT PLAN



LEGEND

- 01 EQUALIZING TANK
- 02 PRIMARY SETTLEMENT TANK
- 03 SLUDGE STORAGE TANK
- 04 BIOROTOR
- 05 FINAL SETTLEMENT TANK
- 06 EFFLUENT TANK

SPECIFICATION

Type	Capacity (m ³ /day)	Motor (kw)	Weight (Tonnes)	ROTOR DIMENSION (mm)			TANK DIMENSION (mm)		
				A	B	C	D	E	F
■ ROTOR - 20	20	0.37	3.3	4.200	2.000	1.600	8.000	3.600	2.500
■ ROTOR - 30	30	0.37	4.0	4.600	2.000	1.600	8.400	3.600	2.500
■ ROTOR - 50	50	0.55	5.0	5.400	2.000	1.600	9.000	4.500	2.500
■ ROTOR - 70	70	0.75	6.0	7.000	2.000	1.600	11.000	4.500	2.500
■ ROTOR - 90	90	0.75	7.0	7.800	2.000	1.600	11.800	5.000	2.500
■ ROTOR - 120	120	1.10	8.5	9.800	2.000	1.600	14.000	5.000	2.500

FOR OTHER CAPACITY, PLEASE CONTACT PT. BIOSEPTIC WATERINDO ABADI

STANDARD EQUIPMENT



GEAR MOTOR



SUBMERSIBLE PUMP



DOSING PUMP



PANEL CONTROL



PT. BIOSEPTIC WATERINDO ABADI

Komplek Bukit Gading Indah Blok M No 03 Kelapa Gading, Jakarta

TEL : 021 4531391 - FAX : 021 45852371

www.bioseptic.co.id - email : info_bioseptic@yahoo.co.id & info@bioseptic.co.id