



saputra

Air Sumber Kehidupan



TENTANG KAMI

PT **Saputra** bergerak dibidang pengolahan limbah cair organik ataupun non organik, dengan komitmen menjaga air sebagai sumber kehidupan.

Bekerjasama dengan **Biocleaner, Inc Amerika** yang fokus mengembangkan Total Biodegradable Solution untuk menyelesaikan pencemaran tanah, air permukaan dan aliran limbah. Sehingga tercapai baku mutu tanpa efek samping seperti bau dan lumpur.

Didukung **pengalaman lebih dari 20 tahun** guna menyediakan lingkungan yang lebih aman dan bersih. Sehingga pelanggan kami dapat tumbuh dan berkembang dengan tetap memelihara lingkungan sekitar.

A horizontal banner with a background of vibrant green leaves. The text is positioned on the right side of the banner.

**Turn Sewage Water to
Reusable Water**

PRODUK KAMI



BIOCLEANER

Biocleaner is a new patented technology for microbial remediation it can clean sewage and waste water up to Biological Oxygen Demand (BOD) and Chemical Oxygen Demand (COD) to non detect.

US Green Patent rating "A"
Patent number: 8066873

International EPA ETV verified.
(Environmental Protection Agency –
Environmental Technology Verification)

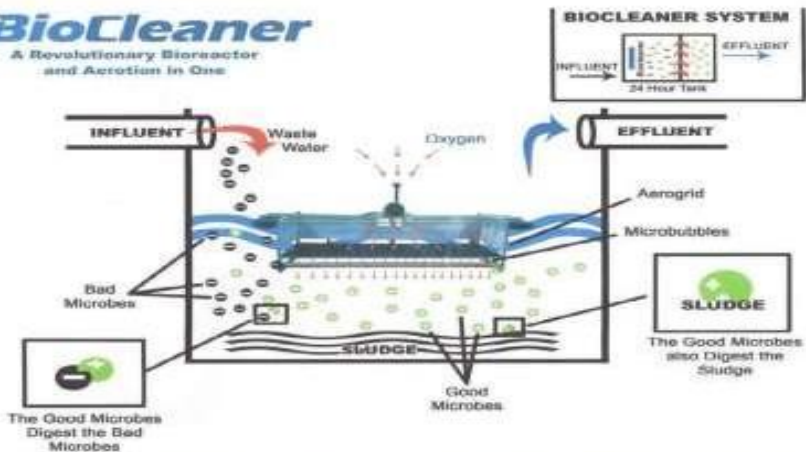
- 1 Aerogrid
- 2 Biotubes
- 3 Fiber Glass Angle Bar
- 4 PE Plastic Walls
- 5 Floaters
- 6 Air Blower

**Turn Sewage Water to
Reusable Water**

SISTEM KAMI

BioCleaner

A Revolutionary Bioreactor
and Aeration in One



Turn Sewage Water to
Reusable Water

STANDAR BAKTERI

Lumpur MIKROBA
dengan dominasi
BAKTERI
PENGUMPAL atas
BAKTERI FILAMEN

ROTIFERA

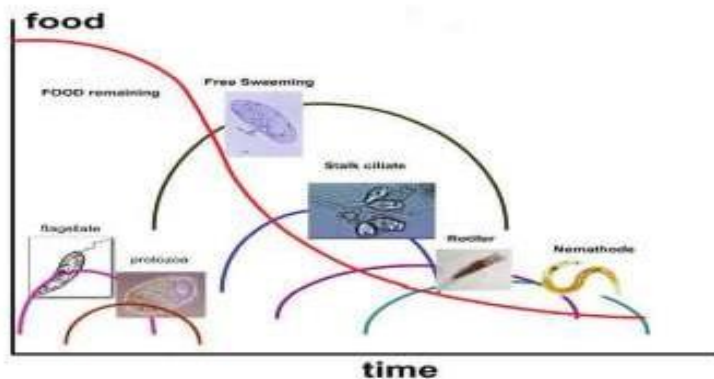
- Menandai lumpur tua
- Pemburu bakteri bebas
- Perekat flok



Turn Sewage Water to
Reusable Water

STANDAR BAKTERI

Microorganism



Turn Sewage Water to
Reusable Water

APLIKASI

APLIKASI-SISTEM APUNG

ORGANIK



ANORGANIK

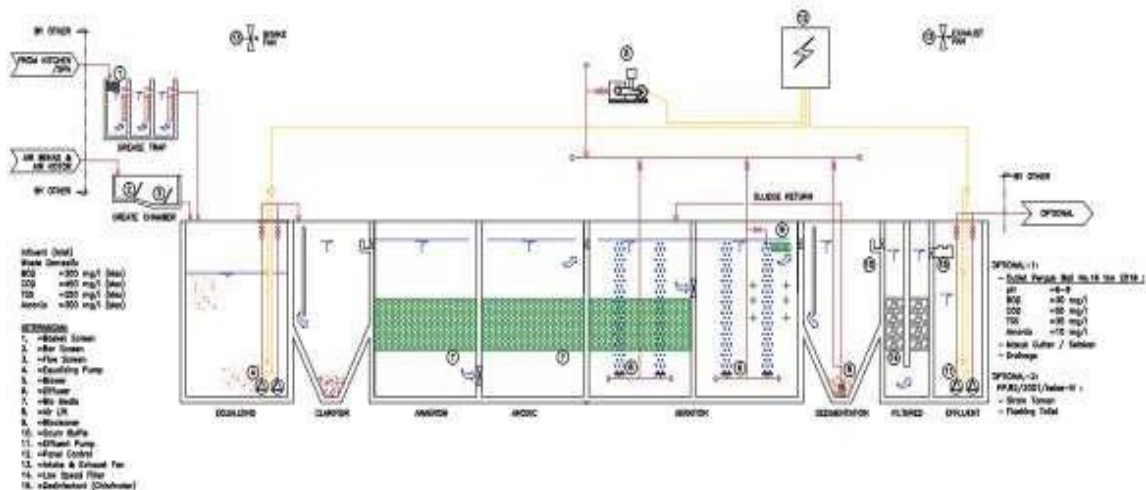


APLIKASI

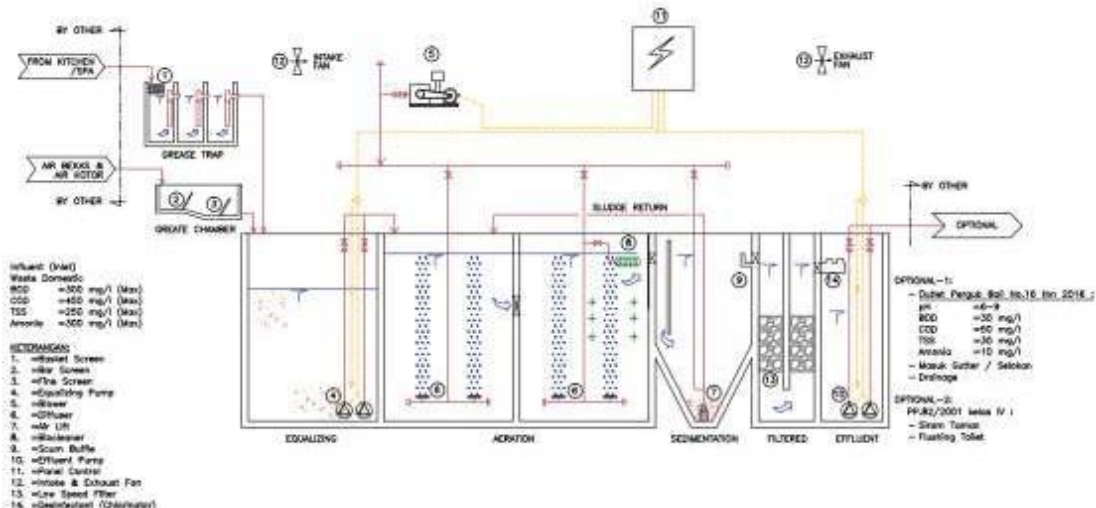
APLIKASI-SISTEM AERASI (FIXED BED)



SKEMATIK SISTEM (FIXED BED) I



SKEMATIK SISTEM (FIXED BED) II



SPESIFIKASI

SPESIFIKASI		TYPE									
		BFT 0,8	BFT 1,2	BFT 2	BFT 3	BFT 4	BFT 5	BFT 6	BFT 8	BFT 10	BFT 12
ITEM	DETAIL	2	4	8	15	20	25	30	40	50	60
DIMENSI	lebar/diameter	100	100	150	150	150	200	200	220	220	220
	panjang/tinggi	110	160	200	340	453	320	390	430	530	640
	inlet	89	89	139	139	139	189	189	209	209	209
	outlet	84	84	134	134	134	184	184	204	204	204
DEBIT	Liter/Hari	400	600	1600	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000
VOLUME	Liter	800	1200	3200	6000	8000	10000	12000	16000	20000	24000
AERASI	Liter/Menit	45	80	80	140	180	240	260	360	480	480
ELEKTRIKAL	Watt	47	86	86	145	186	258	280	400	500	500
MATERIAL	Body	FRP									
	Media	PP									
	Manhole	FRP									
	Pipe	PVC									

APLIKASI

APLIKASI-SISTEM AERASI (FIXED BED)



APLIKASI

APLIKASI-SISTEM AERASI (FIXED BED)



APLIKASI

APLIKASI-SISTEM AERASI (FIXED BED)



APLIKASI POND INDIKATOR





EcoSmart HUB

Jl. Sunset Road no. 1 Kuta, Bali

(+62) 361 752 133

info@ecosmarthub.com

www.ecosmarthub.com