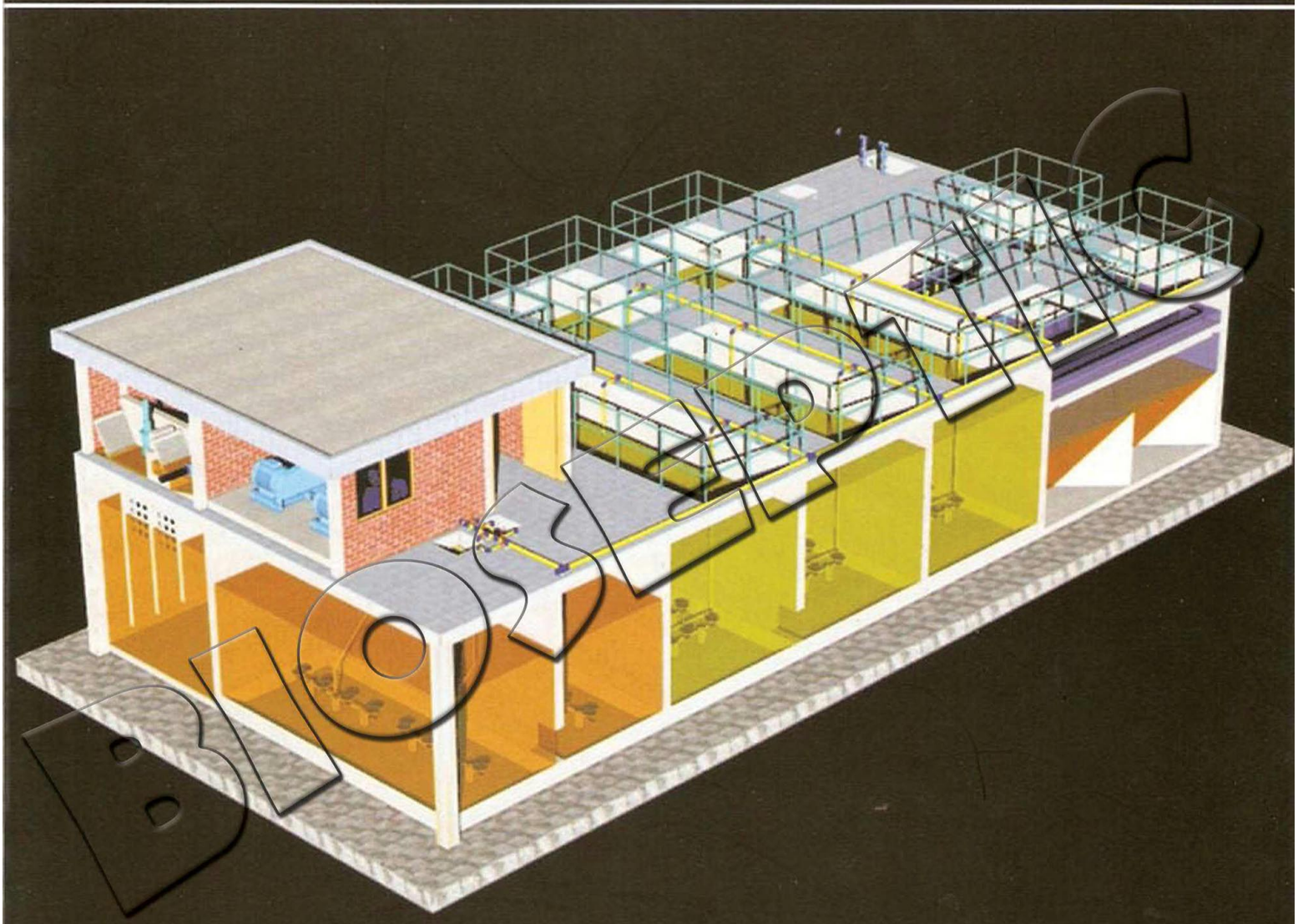
Exta

EXTENDED AERATION

SEWAGE TREATMENT PLANT



BIOSEPTIC

BIOSEPTIC

Wastewater Treatment System

EXTENDED AERATION
SEWAGE TREATMENT PLANT

Extended Aeration adalah merupakan sistem pengolahan air limbah yang paling popular di dunia. Selain mudah dioperasikan, Sistem ini dapat dipasang dengan berbagai cara, misalnya dengan bak beton, steel maupun fiberglass tergantung kondisi di lapangan. Bioseptic merancang dan mendisain Sistem Extended Aeration dengan menggunakan peralatan yang paling baik kualitasnya. Air Blower sebagai jantung sistem ini menggunakan blower berkualitas tinggi dengan tingkat kebisingan yang rendah. Sedangkan Air diffuser menggunakan jenis non clogging. Dengan dukungan tenaga ahli berpengalaman dalam pemasangan dan pengoperasian, PT BIOSEPTIC WATERINDO ABADI menjamin sistem Extended Aeration dapat beroperasi dengan baik.







BIOSEPTIC

KEUNGGULAN SISTEM

1. Populer
2. Mudah Dalam Pengoprasian
3. Mudah Dimodifikasi Ke Sistem Lain
4. Mudah Dalam Penggantian Part
5. Ekonomis
6. Sistem Sudah Teruji
7. Penurunan BOD , SS Mencapai ± 95%
8. Penurunan Nilai Amoniak Sangat Baik
9. Cepat Pulih Dari Gejolak Flow Dan BOD

SUPPLY UDARA

Supply udara dapat dilakukan dengan berbagai cara antara lain :

1. Blower dan Diffuser
2. Submersible Aerator
3. Submersible Blower dan Diffuser
4. Surface Aerator

APLIKASI SISTEM

1. Gedung Perkantoran
2. Rumah Sakit
3. Sekolah Dan Universitas
4. Pabrik
5. Pusat Perbelanjaan
6. Komplek Pemukiman
7. Apartemen
8. Hotel
9. Resort

STANDARD EQUIPMENT



Submersible Pump



Blower



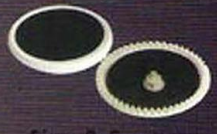
Jet Aerator



Dosing Pump

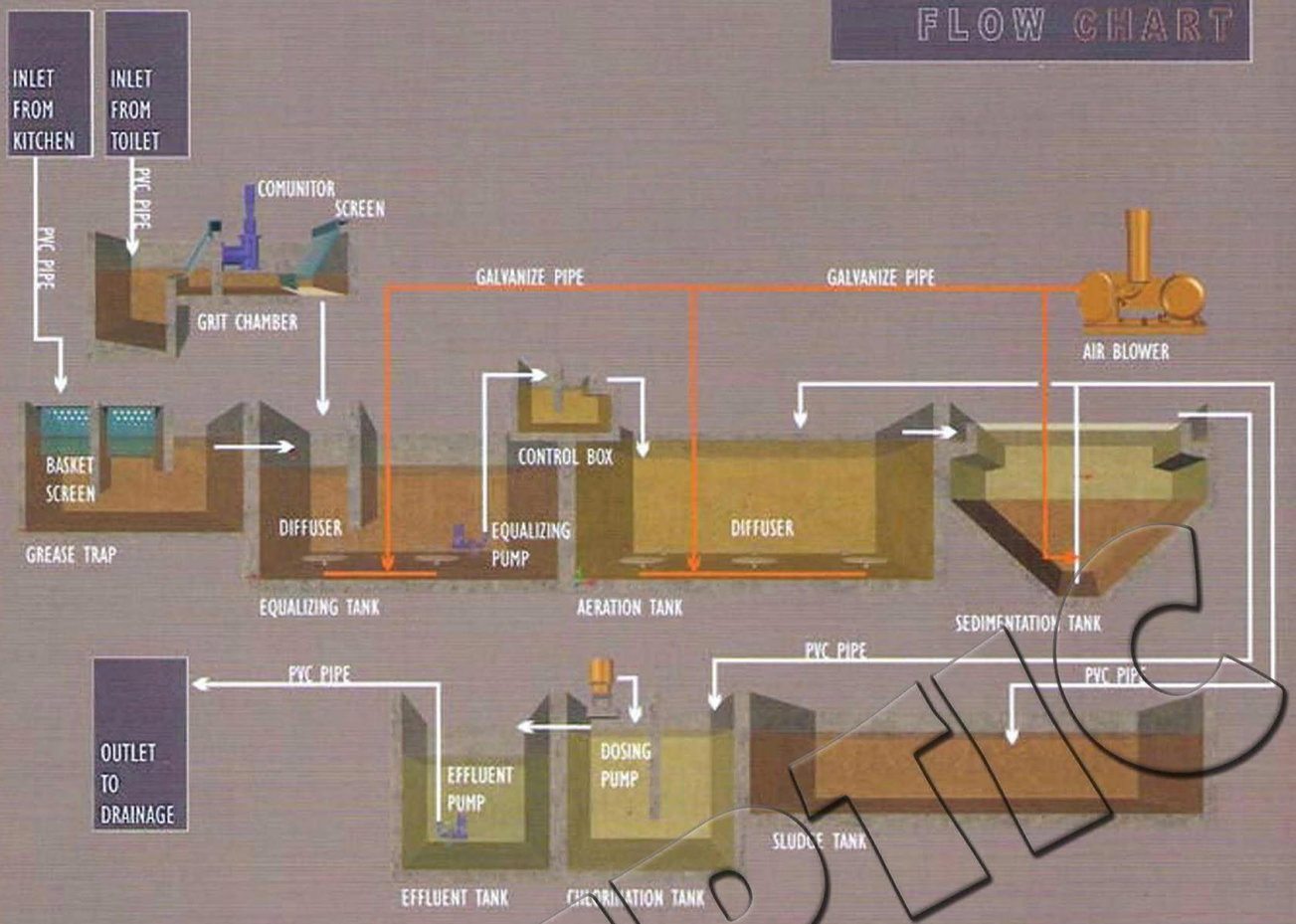


Panel Control



Fine & Coarse

FLOW CHART



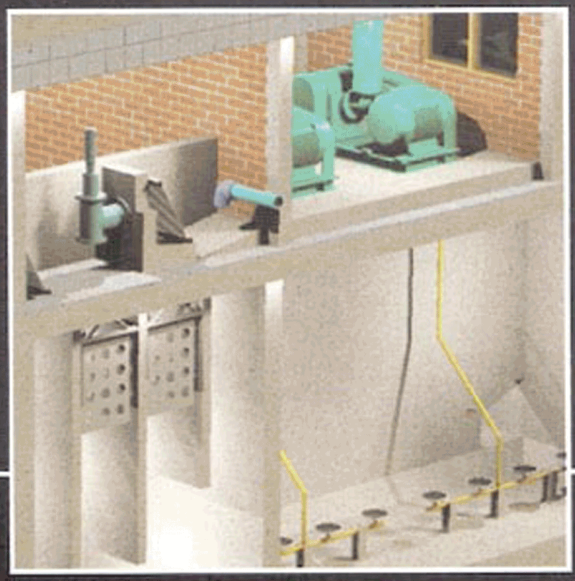
SPECIFICATION

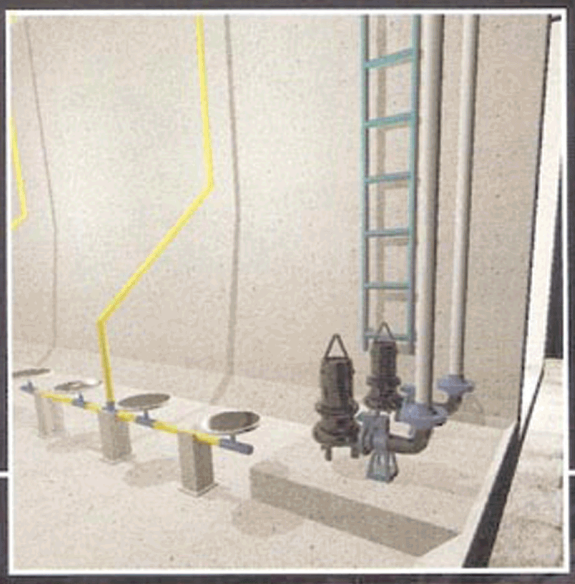
TYPE	CAPACITY* m³/day	BOD load** kg BOD5/day	TANK DIMENSION Length m	Width m	Depth m	Water Level m	Total Space m²
EXTA - 30	30	8.4	7.57	3.04	3.00	2.50	23.00
EXTA - 40	40	11.2	8.62	3.46	3.00	2.50	29.85
EXTA - 50	50	14.0	9.55	3.84	3.00	2.50	36.64
EXTA - 60	60	16.8	10.39	4.17	3.00	2.50	43.36
EXTA - 70	70	19.6	11.16	4.48	3.00	2.50	50.05
EXTA - 80	80	22.4	11.22	4.44	350	3.00	49.81
EXTA - 90	90	25.2	11.85	4.69	350	3.00	55.61
EXTA - 100	100	28.0	12.45	4.93	350	3.00	61.38
EXTA - 150	150	42.0	15.08	5.97	350	3.00	90.04
EXTA - 200	200	56.0	16.45	6.42	4.00	3.50	105.69
EXTA - 250	250	70.0	18.31	7.15	4.00	3.50	130.83
EXTA - 300	300	84.0	19.98	7.80	4.00	3.50	155.86
EXTA - 350	350	98.0	21.52	8.40	4.00	3.50	180.81
EXTA - 400	400	112.0	21.96	8.46	4.00	3.50	185.93
EXTA - 450	450	126.0	23.25	8.96	4.50	4.00	208.34
EXTA - 500	500	140.0	24.47	9.43	4.50	4.00	230.71
EXTA - 700	700	196.0	27.70	10.55	5.50	5.00	292.20
EXTA - 1000	1000	280.0	32.97	12.55	5.50	5.00	413.65

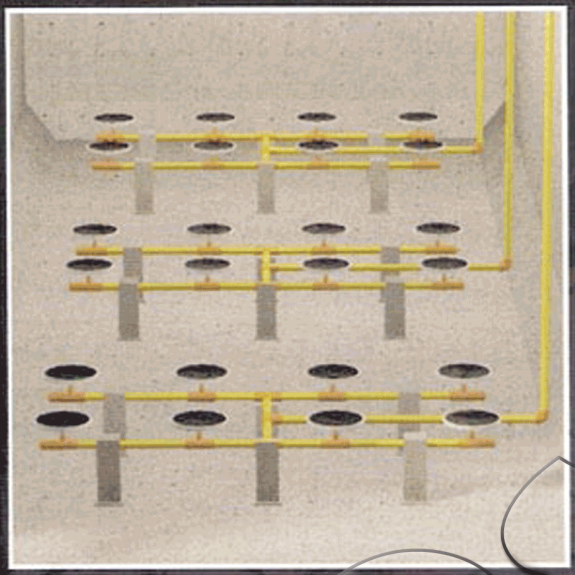
* Kapasitas diluar standar diatas harap hubungi PT. Bioseptic Waterindo Abadi

** Asumsi BOD Inlet 300 mg/l , Outlet 20 mg/l

BIOSEPTIC









BIOSEPTIC

PT. BIOSEPTIC WATERINDO ABADI

Jl. Gading Kirana Utara Blok F10 No. 8
Kelapa Gading - Jakarta Utara 14240

Tlp. : (021) 458 77 502 / (021) 458 77 503
email : info@bioseptic.co.id
info_bioseptic@yahoo.co.id
Web : www.bioseptic.co.id