

SPESIFIKASI TEKNIS

INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH (IPAL)

" BIO GREEN"

Sistem Reaktor IPAL Instalasi Bio Sistem Anaerob & Aerob

Tipe : BG - 1B (Rawat Jalan)
Kapasitas : 5 m³ / Hari

1 **Biosistem Aerob**

Model / Posisi : Upground
Bentuk : Silinder
Material : FRP

Termasuk

Aeration Chamber
Clarifier Chamber
Safety Biosistem Sludge Pipe
Safety Biosistem Overflow Pipe
Safety Biosistem Foam Pipe
Mainhole Controler
Media Bioring Cone Cap (BCC) for Bio Bakteri
Oxygen Dissolver For aeration Process using BioBubble type S
First Stage of aeration using Biobubble type S
Pemasangan Biosistem Perpipaan Ipal

2 **Pompa Input**

Pemasangan Pompa dan Aksesoris
Type : Submersible Pump
Power : 0,2 - 0,3 PK / 1 Phase, 220 V
Jumlah : 1 Unit
Sistem Operation : Otomatis dan Manual

3 **Sistem Suplai Udara**

Sistem Blower : Aerator Blower
Aliran Listrik : 60 - 100 watt / 1 Phase, 220 V
Jumlah Blower : 2 Unit
Sistem Operation : Bergantian

- 4 **Sistem Khlorinasi**

Sistem	: Sistem Tablet (PVC Tube)
Media desinfectan	: Kaporit Tablet
Jumlah	: 1 Unit

- 5 **Flow Meter**

Termasuk Flowmeter dan Aksesoriesnya	
Jenis	: Output
Size	: 1 "
Jumlah	: 1 Unit

- 6 **Kontrol Panel**

Type	: Free Attached
Komponen	: MCB, Contactor, Overload, Timer, Panel Box, Push Button, Lampu Indikator, Terminal, Nol klem, Switch auto off manual
Kabel	: Standart PLN
Sistem kerja	: Manual & Automatic
Jumlah	: 1 Unit

- 7 **Sarana Penunjang IPAL**

Bak Equalisasi	: Buis Beton
Pondasi Reaktor IPAL	: Rollag Bata, Beton Bertulang, Pasangan Keramik
Kanopi	: Pipa Hollow Galvanis, Seng Galvalum
Kolam Parameter	: Pasangan Bata, Plester, Acian Finishing Cat
Perpipaan Air Limbah	: PVC 2"- 4" Maksimal 30 m

Catatan : Untuk sarana penunjang IPAL, bahan dan material menyesuaikan yang tersedia di lokasi proyek setempat.