

SEWAGE TREATMENT PLANT

Instalasi Pengolah Air Limbah

REAKTOR STP

**Kesehatan Lingkungan Adalah
Tanggung Jawab Bersama.**

Manusia selayaknya pasti menghasilkan limbah dalam beberapa kegiatannya, baik padatan (sampah) atau cair (air limbah). Bila tidak dikelola dengan baik, limbah tersebut berpotensi menjadi sumber penyakit karena mengandung beberapa jenis bakteri patogen, dan disamping itu juga menimbulkan gangguan lain seperti bau. Karena hal inilah pemerintah mengatur bagaimana pengendalian limbah dengan beberapa undang - undang dan peraturan yang lain yang sejalan dengan pemasalahan limbah, khususnya limbah cair. Kami memberikan solusi dengan memproduksi STP (Sewage Treatment Plan) atau IPAL (Instalasi Pengolah Air Limbah) untuk memproses air limbah menjadi air yang aman untuk dibuang di saluran umum. STP/IPAL kami dengan sistem A3BF (Anaerobic Aerobic Activated BioFilter), sistem pengolahan air limbah praktis, mudah dan murah dalam pengoperasiannya serta menghasilkan hasil olahan yang baik (sesuai ketentuan pemerintah tentang baku mutu air limbah yang boleh di buang ke saluran umum).

Untuk keperluan pengolah limbah anda silahkan hubungi kami di :

Menghemat Air*

Hasil effluent yang baik akan bisa menghasilkan air yang layak dibuang, atau dipergunakan kembali untuk pengairan kolam ikan. Dengan ditambahkan beberapa instalasi lain sesuai kebutuhan, air hasil pengolahan bisa dipergunakan kembali sebagai pengairan kebun, flush toilet dll.

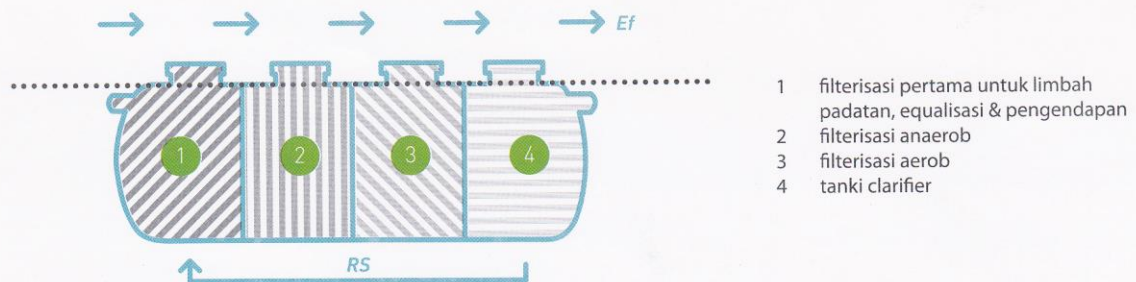
Mari bersama-sama menjaga lingkungan dan menghemat air.

!	Parameter	Satuan	Standar Baku*	Hasil Uji Effluent IPAL Toya
<p>Hasil uji laboratorium kualitas lingkungan, ITS tentang effluent IPAL Toya Fiberglass Hotel Gubeng, Surabaya tahun 2015.</p> <p>* Standar Baku Lingkungan menurut SK Gubernur Jatim No.72 Tahun 2013</p>	PH	-	6-9	7,50
	TSS	mg/L	50	10
	COD	mg/L O	50	25
	BOD	mg/L O	30	15
	Minyak & Lemak	mg/L	10	2

A3BF (Anaerobic, Aerobic Activated Biofilter)

Sistem A3BF (aerobic-anaerobic-activated biofilter) merupakan sistem yang lazim kita gunakan. Sistem A3BF menggunakan desain tertutup satu tabung bersekat dan double system filtration, aerobic dan anaerobic dan juga return active sludge.

Kesemua sistem dikemas dalam satu tabung dan pengoperasian alat kelistrikan didalamnya dikendalikan dalam satu panel kontrol, praktis dalam operasional dan perawatan.



Keunggulan

Kualitas effluent memenuhi BOD COD standar lingkungan

Instalasi ringkas, tidak memerlukan tempat besar

Konsumsi listrik relatif kecil

Bahan fiberglass ringan dan kuat, tidak korosi dan tidak rembes & mencemari lingkungan

! Spesifikasi Kustom

Terdapat banyak sistem dalam mengolah air limbah. Setiap industri memiliki proses masing masing dan juga jenis limbah bervariasi. Pemilihan sistem pengolahan dipengaruhi oleh luas lahan, karakteristik limbah yang ada, kualitas limbah yang diinginkan.

Kami akan memberikan servis, pendampingan dan presentasi untuk klien yang menginginkan atau membutuhkan sistem pengolahan air limbah yang berbeda. Tenaga kami akan membantu dalam konsultasi dan aktif berdiskusi untuk perancangan sistem limbah yang sesuai.