ENVITECH PERKASA
WATER & WASTE WATER TREATMENT



IPAL Krukut, Jakarta · Foto: envitech.co.id

RINGKASAN SATU HALAMAN

IPAL dalam Satu Halaman

IPAL (Instalasi Pengolahan Air Limbah) adalah rangkaian bak dan peralatan yang membersihkan air limbah sampai memenuhi baku mutu sebelum dibuang ke lingkungan. Dalam bahasa Inggris disebut WWTP.

1 Lima tahap di dalam IPAL

TAHAP	YANG DIKERJAKAN
Awal	Menyaring sampah, mengangkat minyak, meratakan debit
Primer	Mengendapkan padatan, sering dibantu bahan kimia
Sekunder	Bakteri mengurai bahan organik: lumpur aktif, SBR, MBBR, MBR
Lanjutan	Penyaringan dan disinfeksi bila air dipakai ulang
Lumpur	Memadatkan dan mengeringkan lumpur sisa proses

2 Empat jenis IPAL

- **Domestik:** gedung, hotel, rumah sakit
- **Komunal:** gabungan banyak rumah
- **Industri:** air limbah proses pabrik
- **Kawasan industri:** IPAL terpusat banyak pabrik

3 Data untuk mulai merancang

1. Debit harian dan debit puncak
2. Hasil uji COD, BOD, TSS
3. Jenis industri atau sumber limbah
4. Baku mutu yang wajib dipenuhi

Kirim data air Anda, tim kami akan menghubungi

Sertakan data di atas untuk rencana IPAL Anda.

sales@envitech.co.id · (+62 21) 7581-9050