ENVITECH PERKASA
WATER & WASTE WATER TREATMENT



SPAM Gresik · Foto: envitech.co.id

RINGKASAN SATU HALAMAN

# Istilah Pengolahan Air dalam Satu Halaman

Istilah yang paling sering muncul di dokumen tender dan laporan pengolahan air, beserta artinya dalam bahasa sehari-hari.

## 1 Jenis instalasi

| ISTILAH | ARTINYA |
|---|---|
| **IPAL / WWTP** | Instalasi pengolahan air limbah, dua istilah untuk hal yang sama |
| **STP** | Khusus air limbah domestik |
| **ETP** | Khusus air limbah proses industri |
| **IPLT** | Pengolahan lumpur tinja dari tangki septik |
| **WTP** | Mengolah air baku menjadi air bersih |
| **SPAM** | Sistem penyediaan air minum, dari sumber sampai pelanggan |

## 2 Ukuran kualitas air

| ISTILAH | ARTINYA |
|---|---|
| **BOD** | Oksigen untuk bakteri mengurai bahan organik |
| **COD** | Semua bahan yang bisa teroksidasi |
| **TSS / TDS** | Padatan melayang / zat terlarut, termasuk garam |
| **Baku mutu** | Batas kadar pencemar dari pemerintah |
| **Influen / efluen** | Air masuk / air keluar instalasi |

## 3 Teknologi

| ISTILAH | ARTINYA |
|---|---|
| **Lumpur aktif** | Bakteri melayang di bak aerasi |
| **SBR** | Satu bak, tahapan diatur waktu |
| **MBBR** | Bakteri menempel di media bergerak |
| **MBR** | Proses biologi dengan membran pemisah |
| **UF** | Ultrafiltrasi, membran untuk partikel sangat halus |
| **RO** | Membran yang menahan garam dan zat terlarut |
| **SWRO / BWRO** | RO untuk air laut / air payau |

### Kirim data air Anda, tim kami akan menghubungi

Termasuk saat Anda menyusun spesifikasi tender.

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