

# PENGOLAHAN AIR LIMBAH

- ✦ **Pengolahan pendahuluan (pretreatment)**
  - Pengambilan benda terapung
  - Pengambilan benda mengendap
- ✦ **Pengolahan pertama (primary treatment)**
  - Bak pengendapan ideal
  - Pengentalan dan pengapungan
- ✦ **Pengolahan kedua (secondary treatment)**
  - Proses penambahan oksigen (aerasi)
  - Pertumbuhan bakteri dalam bak reaktor

# PENGOLAHAN KETIGA (TERTIARY TREATMENT)

- ✦ Saringan
- ✦ Saringan Multi Media
  - ✦ Precoal Filter
  - ✦ Mikrostraining
  - ✦ Vacum Filter
- ✦ Adsorbsion
- ✦ Pengurangan Besi & Mangan
  - ✦ Perubahan CN
- ✦ Osmosis Bolak Balik

# Pembunuhan Bakteri (desinfektan)

- ✦ Pengolahan Lanjutan (Ultimate Disposal)
  - ✦ Proses Pemekatan
    - ✦ Stabilisasi
  - ✦ Conditioning (Pengaturan)
    - ✦ Dewatering
    - ✦ Pengeringan
    - ✦ Pembuangan