

DESKRIPSI DIAGRAM PROSES IPAL

A. Bak Kontrol

Adalah bak penampung air limbah yang berasal dari kegiatan kamar mandi dan wastafel.

B. Bak Sedimentasi awal

Difungsikan untuk proses pengendapan padatan kasar yang terikut dalam aliran air dan difungsikan juga sebagai bak Anaerobe awal.

C. Bak Anaerobe

Berfungsi untuk mengurai polutan organik dalam air limbah melalui proses anaerobe tanpa membutuhkan oksigen.

D. Bak Aerobe

Berfungsi untuk mengurai bahan organik dan zat pencemar lainnya dalam air limbah dengan bantuan bakteri yang membutuhkan oksigen.

E. Bak Sedimentasi akhir

Berfungsi untuk memisahkan padatan tersuspensi dan lumpur dari air limbah yang sudah melalui proses pengolahan sebelumnya secara gravitasi. Fungsi utamanya adalah menjernihkan air limbah dan memisahkan lumpur.

F. Bak Efluent

Berfungsi sebagai bak penampung akhir air yang sudah diolah sebelum dibuang ke lingkungan.