

Rawatan kumbahan dalam iklim panas

Kandungan:

Prakata

Penghargaan

Tatatanda Utama

Bab 1 Apa itu kumbahan?

Komposisi kumbahan

Pencirian kumbahan

Bab 2 Mikrobiologi asas

Kepentingan mikrob

Bakteria

Bab 3 Prinsip-prinsip rawatan kumbahan

Pengurusan air sisa

Rawatan kumbahan

Bab 4 Kinetik penyingkiran BOD

Kinetik tertib pertama

Regim aliran hidraulik

Bab 5 Perawatan

Tujuan

Penyaringan

Bab 6 Rawatan lazim

Pemendapan

Biopenurasan

Bab 7 Kolam penstabilan sisa

Kolam fakultatif

Kolam maturasi

Bab 8 Lagun berudara

Operasi

Reka bentuk

Bab 9 Parit pengoksidaan

Pembinaan

Parit Karosel (Carousel)

Bab 10 Biopenapisan kadar tinggi

Penerangan proses

Rawatan separa sisa berat

Bab 11 Rawatan tertier

Penyingkiran pepejal terampai

Penyingkiran bakteria najis

Bab 12 Tangki septik

Pembuangan efluen tangki

Tandas air

Bab 13 Gunasemula efluen

Gunasemula dan baikpulih

Akuakultur

Bab 14 Pengumpulan dan rawatan najis manusia

Pertimbangan ekonomi

Kaedah tradisional

Lampiran 1 Pengukuran BOD, COD dan FC

Lampiran 2 Analisis Data BOD

Lampiran 3 Unsur-unsur reka bentuk pembentung sanitari

Lampiran 4 Prosedur reka bentuk kolam fakulatif

Indeks