

## Teknologi Pengolahan Air Limbah Teori dan Aplikasi



Masalah pencemaran lingkungan, khususnya pencemaran air di kota-kota besar di Indonesia, telah mencapai tingkatan yang memprihatinkan dan berdampak serius. Penyebabnya bukan hanya Industri yang begitu saja membuang air limbahnya ke sungai atau laut tanpa treatment apapun. Limbah domestik juga kian besar jumlahnya, sejalan dengan perkembangan kota dan pertumbuhan penduduk. Untuk mengatasinya dibutuhkan strategi yang jitu serta perlu juga dikembangkan teknologi pengolahan air limbah yang disesuaikan dengan jenis limbahnya.

Buku ini hadir sebagai buku yang membahas teknologi pengolahan air limbah, ditinjau dari sudut teori dan aplikasi praktis di lapangan. Penulis berharap buku ini bisa dijadikan sumber informasi dan referensi bagi mahasiswa khususnya untuk mata kuliah seperti Teknologi pengolahan Air Limbah, Perencanaan IPAL, atau mata kuliah lain yang terkait dalam bidang Teknik Lingkungan. Selain itu, buku ini juga bisa dipakai sebagai referensi oleh para praktisi atau para peneliti dan pelaku bisnis serta instansi pemerintah mau-pun swasta yang membutuhkan informasi komprehensif mengenai pengolahan air limbah.

Dalam buku ini dibahas garis besar pengolahan air limbah baik secara fisika maupun secara kimia. Dituturkan juga metode pemisahan minyak untuk pengolahan air limbah industri. Juga penghilangan logam berat, sianida, dan sulfat di dalam limbah industri. antara lain berbagai metode pengolahan limbah, yakni pengolahan Limbah melalui Proses Biologis, melalui Proses Lumpur Aktif, melalui proses Biofilm, melalui Pond dan Lagoon, dan lain sebagainya. Buku ini juga membahas Teknologi pengolahan limbah di tambang batubara serta pengolahan limbah dari industri pelapisan logam.

### **Spesifikasi:**

- Kode Buku: 0076280010
- ISBN: 9786024340247
- Penulis: NUSA IDAMAN SAID
- Tinggi: 25cm
- Lebar: 19cm
- Berat: 966.40 gr
- Halaman: 536