

PROYEK PEMBANGUNAN APARTEMEN KEBAGUSAN CITY MASALAH KHUSUS : PENERAPAN SISTEM RBC (ROTATING BIOLOGICAL CONTACTOR) UNTUK PENGOLAHAN AIR LIMBAH RUMAH TANGGA

Heri Hermawan, Juniarso, ST., MT.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, 2009

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci :

Abstraksi :

Pembangunan Apartement Kebagusan City merupakan program proyek 1000 tower yang sedang dicanangkan oleh pemerintah DKI Jakarta. Apartement Kebagusan City terdiri dari 3 tower, masing-masing tower terdiri dari 20 lantai. Tujuan dari pembangunan proyek ini adalah untuk kawasan hunian yang layak, modern serta dilengkapi dengan fasilitas yang lengkap. Demi terciptanya lingkungan hidup yang bersih dan nyaman, dalam suatu kawasan hunian maka diperlukannya penanganan yang lebih baik, salah satunya adalah penanganan limbah khususnya limbah cair, pengolahan limbah harus ditangani dengan cepat dan tepat di kota besar seperti Jakarta ini. Pengolahan limbah yang benar akan mencipta hasil yang baik, yaitu dengan pengolahan air limbah rumah tangga dengan sistem RBC (Rotating Biological Contactor), sistem ini sangat tepat untuk pengolahan limbah rumah tangga dengan berbagai keunggulannya di bandingkan dengan sistem pengolahan yang lainnya, dengan sistem ini zat zat berbahaya yang terkandung didalam air limbah akan berkurang kadar zatnya. Sehingga dapat memenuhi baku mutu pengolahan air limbah yang di syaratkan. Serta air limbah hasil olahan tersebut tidak merusak atau mencemari lingkungan sekitar.