

# **PENGOPERASIAN WADUK KEDUNG OMBO DENGAN PROGRAM NON LINIER**

**ANIEK PURWITASARI, IR.IRWAN K MSC...,PHD**

Skripsi, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, 2001

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : air, teknik distribusi

Abstraksi :

Air merupakan barang kebutuhan pokok manusia yang secara langsung maupun tidak langsung mutlak harus dipenuhi oleh manusia untuk mempertahankan kehidupannya. Karena adanya keterbatasan ketersediaan air di alam, maka dilakukan berbagai upaya untuk mengoptimalkan penggunaan sumber daya air. Dalam mengelola sistem waduk perlu dilakukan optimasi, agar pemanfaatan air menjadi lebih efisien. Salah satu cara untuk mengoptimalkan pemanfaatan sumber daya air adalah dengan menggunakan Metode Program Non Linier. Metode ini dipakai untuk mengoptimasi pengelolaan sistem waduk dengan studi kasus yang diambil adalah Waduk Kedung Ombo.