

Kata Mutiara

Maka sesungguhnya disamping ada kesukaran terdapat pula kemudahan

(QS. Al Insyirah : 5)

Sungguh beruntung orang-orang yang beriman, (yaitu) orang-orang yang khusyuk dalam sholatnya

(QS. Al_Mu'minun: 1-2)

Jika hamba-hamba-Ku bertanya kepadamu tentang Aku, Maka sesungguhnya Aku dekat. Aku mengabulkan doa orang yang berdoa ketika berdoa pada-Ku

(QS. Al-Baqarah: 186)

Barang siapa berbuat kebaikan, baik laki-laki maupun perempuan, sedang dia beriman, maka Kami akan hidupkan dia dengan kehidupan yang baik dan Kami akan berikan pahala mereka dengan yang lebih baik dari apa yang mereka lakukan

(QS. An-Nahl: 97)

Kesengsaraan bukan kenikmatan yang lenyap dari diri seseorang
Kesengsaraan adalah lenyapnya usaha untuk memperbaiki diri

(Aidh al-Qarni)

KATA PENGANTAR

Assalamua'laikum, wr.wb

Alkhamdulillah, segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, karunia, dan ridho_Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “ **Efektifitas Horizontal Flow Roughing Filter Dalam Menurunkan Kadar Kekeruhan Dan TSS Pada Air Permukaan**”

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat mencapai gelar sarjana Teknik pada Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.

Dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa banyak sekali bantuan dan masukan dari banyak pihak yang hingga terselesaikannya penyusunan skripsi ini. Untuk itu, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak H. Kasam, MT selaku dosen pembimbing I dan ketua jurusan TL atas semua bimbingan, saran, kritik dan waktu yang diberikannya kepada penulis
2. Bapak Hudori, ST selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan idenya kepada penulis dan atas semua pengarahan dan bimbingannya.

3. Bapak Andik Yulianto,ST Bapak Lukman Hakim, ST, Msi dan Bapak Eko Siswoyo,ST selaku dosen Teknik lingkungan yang telah memberikan ilmu-ilmunya kepada penulis.
4. Mas Agus yang telah membantu segala administrasi dan surat-surat
5. Bapak Tasyono selaku laboran di laboratorium Kualitas Air UII yang telah banyak membantu penulis
6. Bapak Widyo selaku laboran di laboratorium Biomenejemen Atmajaya
7. Geng Kodok: ida, ferin, alien, arie, yuyun, mba' malla terimakasih buat persahabatannya selama ini terjalin.
8. Mas Anto, bingung euy mau ngomong apa.. thanks banget buat semuanya!
9. Mas Yo_Gie untuk reparasi komputernya
10. Wisnu, yuli, nilam.. cayo man!!!! (tetep semangat ^_^)
11. Temen – temen TL 01: azri, indras, DD, medya, puput, ika, novy, andre, aziz, pandu, affan, Q_noy, warih, retno, tety, m'devi, joko, adi, anung, bayu, joko, doel, bagus, pay, oni, yeyen, rima, dian
12. Semua pihak yang telah banyak membantu penulisan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Semoga segala amal kebaikan mendapat balasan dari Allah SWT

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak untuk perbaikan. Akhirnya, semoga dengan segala kekurangan skripsi ini, masih dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan pada umumnya dan bagi semua pihak yang membutuhkan.

Wassalamua'laikum Wr.Wb



Jogjakarta, Mei 2006

Penyusun