

TUGAS AKHIR

**STUDI TATA LAKSANA DAN ANALISIS BIAYA
PEMBANGUNAN KOLAM PENAMPUNGAN
PENCAMPUR AIR TAWAR DAN AIR LAUT UNTUK
TAMBAK UDANG WINDU**

**Diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana
di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil
Universitas Kristen Maranatha
Bandung**

**Disusun oleh :
Hendra Wijaya
NRP : 0121084**

**Pembimbing :
Ir. V. Hartanto, Msc.**



**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2006**

PRAKATA

Pertama - tama penulis ingin mengucapkan puji syukur atas rahmat dan karunia-Nya pada penulis sehingga mampu menyelesaikan penulisan Tugas Akhir yang berjudul **STUDI TATA LAKSANA DAN ANALISIS BIAYA PEMBANGUNAN KOLAM PENAMPUNGAN PENCAMPUR AIR TAWAR DAN AIR LAUT UNTUK TAMBAK UDANG WINDU**. Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat menempuh ujian sarjana di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Pada Tugas Akhir ini, akan mengevaluasi pembangunan kolam penampungan pencampur air tawar dan air laut untuk tambak udang windu yang dibangun pada tanah berpasir dan tanah liat.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna mengingat keterbatasan waktu dan kemampuan penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan masukan dan saran agar dapat memperbaikinya di masa yang akan datang.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ir. V. Hartanto, M.Sc, selaku Pembimbing Tugas Akhir penulis yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir.
2. Ir. Herianto W., MT, Ir. Johannes Lim Dwi A., MT, dan Ir. Maksun Tanubrata, MT, selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan.
3. Tan Lie Ing, ST., MT, selaku dosen wali penulis yang telah membantu dan membimbing selama kuliah di Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

4. Hanny Juliany D.,ST.,MT, selaku Ketua Jurusan Teknik sipil yang telah membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir ini.
5. Ir. Rini I. Rusandi, selaku koordinator Tugas Akhir Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
6. Staf Pengajar, Staf Tata Usaha, dan Perpustakaan Teknik Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
7. Papa dan Mama tercinta terima kasih atas kasih sayang, dukungan doa, dan semangat yang telah diberikan sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
8. Koko Akaw dan Dede Meliana terima kasih juga atas dukungan doa dan semangat yang telah diberikan.
9. Yosep, Prima, Kade, Eko, Berto, Christian, Demas, Jimmi, Carlos, Gabby, Rio, Fendi, Anton, dan semua teman – teman di kost Suka Mulya Indah.
10. Ramon, Ari, Devay, Helmi, Fahri, teman – teman di Band Refresh terima kasih atas persahabatannya dan dukungannya.
11. Rd. Rumansyah H., Ari Budiman, Cecep, Rd. Ezra T., Erwin Budiono, Erwin Sutanto, David, Alex, Kade Oka Swardana, Yohanes, Immanuel, Roy, Marino, Andi, dan semua teman-teman angkatan 2001.
12. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu – persatu.

Akhir kata penulis berharap Tugas Akhir ini tidak hanya bermanfaat bagi penulis sendiri tetapi bagi mahasiswa lainnya dan dunia pendidikan, khususnya dibidang Teknik sipil.

Bandung, 25 September 2005

Penulis