

TUGAS AKHIR

**STUDI PENGARUH BUKAAN PINTU SORONG PADA
ALIRAN SEMPURNA DAN ALIRAN TIDAK
SEMPURNA TERHADAP PENGGERUSAN DI HILIR
PINTU DENGAN MODEL FISIK
DUA DIMENSI**

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

**Disusun oleh :
Bernad L T
NRP : 0021062**

**Pembimbing :
Ir. Kanjalia Rusli., MT.**



**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2008**

PRAKATA

Pertama-tama penulis mengucapkan syukur pada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir yang berjudul **STUDI PENGARUH BUKAAN PINTU SORONG PADA ALIRAN SEMPURNA DAN TIDAK SEMPURNA TERHADAP PENGGERUSAN DI HILIR PINTU DENGAN MODEL FISIK DUA DIMENSI**. Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, mengingat terbatasnya waktu dan kemampuan penulis. Penulis mengharapkan mendapatkan saran dan kritik yang sifatnya membangun, untuk dijadikan bahan dalam upaya perbaikan dan penyempurnaan.

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

1. Kepada Almarhum Mama tercinta, orang yang paling memberi pengaruh dan membawa perubahan besar dalam hidupku, untuk semua kasih sayang dan cinta yang sudah Mama berikan disepanjang hidupmu semoga Tuhan memberikan tempat yang terbaik bagi Mama.
2. Kepada Papa untuk semua dukungan yang sudah Papa berikan baik moril maupun materil.
3. Kepada kakakku, Tommy Hamonangan, ST, Julianty Roselin, Amd, Herniaty Romika, SE.

4. Ibu Ir. Kanjalia Rusli, MT. Selaku Pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir.
5. Ibu Ir. Endang Ariani, Dipl. HE, Bapak Robby Yussac Tallar, ST., MT, Ibu Hanny Juliany D., ST., MT. Selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan.
6. Ibu Tan Lie Ing, ST., MT. Selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil.
7. Bapak Yosafat Aji Pranata, ST., MT. Selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil.
8. Bapak Ir. Ginardy Husada, MT. Sebagai dosen wali.
9. Kepada keluarga alm. Amang tua Silaban / Inang tua br. Napitupuluh, Bang Dayan, Pak zumali, Andi, Benni, Peter, Juanda, Gaper, Ari Abraham, Dolang, Marcel, Jendrik, Jackson, Eben, Jun, Ngengek, Herman Ferry, Norman, Parlin, Afrianto dan Uli, Hans dan Devi, Adikku Martha, Theresia, Kristi, Judith untuk doa dan dukungan kalian semua.
10. Staf Pengajar Teknik Sipil, Staf Tata Usaha Teknik Sipil, dan Staf Perpustakaan Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
11. Semua orang-orang yang tidak disebutkan namanya yang juga telah membantu penulis dalam penyusunan tugas akhir ini.

Akhir kata penulis berharap Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis dan rekan-rekan semua.

Bandung, Juli 2008

Penulis