

**STUDI PERENCANAAN TEKNIS**  
**BANGUNAN PENANGKAP SEDIMEN PADA**  
**BENDUNG INGGE KABUPATEN SARMI PAPUA**

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

Disusun Oleh:

**AGNES TRISTANIA SAMPE ARUNG**

**NRP: 0821024**

Pembimbing:

**Ir. ENDANG ARIANI, Dipl. H.E.**

**NIK : 210049**



**JURUSAN TEKNIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA**  
**BANDUNG**  
**2012**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hardirat Tuhan Yang Maha Kuasa atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“STUDI PERENCANAAN TEKNIS BANGUNAN PENANGKAP SEDIMEN PADA BENDUNG INGGE KABUPATEN SARMI PAPUA”**. Untuk memenuhi Tugas Akhir Program Studi Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini tidak dapat terwujud tanpa adanya doa dan dukungan dari berbagai pihak, maka dengan segala kerendahan hati penulis mengungkapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya. Ucapan terima kasih ini ini penulis sampaikan kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus, yang selalu menuntun dan memberi kesabaran, kerendahan hati, serta ketulusan dalam menyusun Tugas Akhir.
2. Ibu Endang Ariani, Ir, Diphl H.E. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan Tugas Akhir.
3. Ibu Kanjalia T. Ir., M.T. dan Ibu Asriwiyanti Desiani, Ir., M.T. serta Ibu Olga Pattipawaej, Ph.D. selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran.
4. Bapak Dr. Anang Kristianto, S.T., M.T. selaku ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.
5. Seluruh dosen dan staf administrasi Jurusan Teknik Sipil, Universitas Kristen Maranatha yang telah mendidik, membina, dan memberikan banyak bantuan kepada penulis dari awal perkuliahan.
6. Papa, mama, adik Aldy, dan adik Lily tercinta atas segala dukungan, semangat, serta doa yang selalu menyertai dari awal perkuliahan hingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Kakak Stenly yang selalu memberikan semangat, dukungan, serta doanya.
8. Teman-teman terbaik Galuh, Leny, Avin, Metta, Hendra, Ajie, Rajib, Ricky, serta teman-teman teknik sipil angkatan 2008 lainnya yang tidak bisa disebutkan

satu-persatu, terima kasih untuk semua dukungan dan pengalaman serta semua waktu bersama yang tidak akan terlupakan dan tergantikan. Tetap semangat teman-teman dalam menyongsong hari depan yang cemerlang.

9. Seluruh pihak yang telah menolong dan telah terlibat dalam pembuatan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang dapat membangun untuk memperbaiki di masa yang akan datang.

Akhir kata penulis mohon maaf sebesar-besarnya apabila dalam penulisan Tugas Akhir ini terdapat kata-kata yang kurang berkenan. Penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membutuhkannya.

Bandung, 14 Desember 2012

Penyusun



Agnes Tristania Sampe Arung

NRP : 0821024