

**ANALISIS STABILITAS DAN PERKUATAN LERENG
PLTM SABILAMBO KABUPATEN KOLAKA
SULAWESI TENGGARA**

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

Disusun Oleh:

CHRISTY YANWAR YOSAPAT

NRP: 1121037

Pembimbing:

HANNY JULIANY DANI, S.T., M.T.



**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2013**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas izin dan segala berkat yang dilimpahkan oleh-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan Tugas Akhir dengan judul **ANALISIS STABILITAS DAN PERKUATAN LERENG PLTM SABILAMBO KABUPATEN KOLAKA SULAWESI TENGGARA**, tepat pada waktunya. Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan memberi dorongan hingga terselesaikannya laporan ini, terutama kepada:

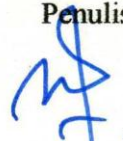
1. Kedua orang tua beserta kedua adik penulis, yang senantiasa memberikan kasih sayang, motivasi, doa, serta dukungan moril maupun materil.
2. Ibu Hanny Juliany Dani, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang dengan sabar dan tanpa mengenal lelah memberikan arahan, bimbingan hingga terselesaikannya Laporan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Ir. Ibrahim Surya, M.Eng., Bapak Ir. Herianto Wibowo, M.T. dan Ibu Ir. Asriwiyanti Desiani, M.T., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan kritik untuk kemajuan penulis yang lebih baik.
4. Bapak Dr. Anang Kristianto, ST., MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha atas bantuannya sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.
5. Segenap staf edukatif dan administrasi Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha Bandung atas semua bantuan dari awal perkuliahan, selama perkuliahan hingga terselesaikannya Laporan Tugas Akhir ini.
6. Segenap staf laboratorium komputer Universitas Kristen Maranatha atas bantuan dan izin yang telah diberikan untuk menggunakan fasilitas laboratorium.

7. Bramantyo Herawanto, S.T. dan Farid Ahmad, S.T. sebagai sahabat dan atas izinnya penulis dapat menggunakan data teknis “Rencana Rehabilitasi PLTM Sabilambo” sebagai materi Tugas Akhir.
8. Segenap rekan mahasiswa Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha: Nesa Nurhadi, Dany Erlangga, Bhaswara, Rilon, Urfri, Deni, Taufik, Ichsan, Daniel, Sugilar, Wildan, Ridho, Yanuar, Ronald, atas saran, motivasi dan dukungan tanpa henti sehingga penulis mendapat semangat lebih dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini.
9. Pihak-pihak lain yang telah banyak membantu, yang tidak dapat disebutkan namanya satu-persatu, atas segala kebaikan dan bantuannya selama ini.

Akhir kata, penulis berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi siapa saja yang membaca dan menggunakannya. Tidak lupa penulis juga mengharapkan masukan dan kritik yang bersifat membangun demi perbaikan Tugas Akhir ini dimasa yang akan datang.

Bandung, Juni 2013

Penulis



Christy Yanwar Yosapat

NRP: 1121037