

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN TUGAS AKHIR

PERENCANAAN PLTA I PADA KALI TUNTANG

(Design of Hydro Power Plant I on Tuntang River)

Disusun Oleh :

SELVIAN WIDYANTO

NIM. L2A 004 113

SULTON CHAKIM

NIM. L2A 004 117

Semarang, Desember 2010

Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,

Prof. Ir Joetata Hadihardaja
NIP. 194007061964101001

Ir. Sugiyanto, M.Eng.
NIP. 195401301985031001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik Universitas Diponegoro

Ir. Sri Sangkawati, MS.
NIP. 195409301980032001

KATA PENGANTAR

Puji Syukur Penulis panjatkan Kepada Tuhan Yang Maha Esa karena hanya dengan karunia-Nya lah penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir dengan judul Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Air I pada Kali Tuntang.

Tugas Akhir ini disusun guna memenuhi salah satu Syarat Akademis dalam menyelesaikan Pendidikan Sarjana Strata-1 Jurusan Teknik Sipil Universitas Diponegoro Semarang.

Keberhasilan Penulis dalam menyusun Laporan Tugas Akhir ini tak lepas dari bantuan berbagai pihak, maka dengan segala kerendahan hati perkenankanlah Penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Sri Sangkawati, MS selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Semarang.
2. Bapak Prof. Ir. Joetata Hadihardaja selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Ir. Sugiyanto, M.Eng selaku Dosen Pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan masukan, petunjuk, arahan dan bimbingan serta atas segala kesabarannya dalam menghadapi keterbatasan Penulis. Banyak informasi yang penulis dapatkan dari beliau sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Priyo Nugroho P., ST. M.Eng selaku Dosen Wali atas bimbingannya selama Penulis melaksanakan studi di Jurusan Teknik Sipil Universitas Diponegoro.
4. Pimpinan dan Staf Tata Usaha Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Semarang.
5. Pimpinan dan seluruh Staf PT INDONESIA POWER sub unit PLTA Jelok dan Sub unit PLTA Timo atas segala bantuan yang diberikan kepada Penulis selama penyusunan laporan Tugas Akhir ini.
6. Pimpinan dan seluruh Staf kantor Balai Besar PSDA Jragung – Tuntang, Madukoro atas segala bantuan yang diberikan kepada Penulis selama penyusunan laporan Tugas Akhir ini.

7. Orang tua dan keluarga tercinta atas doa, dukungan baik secara moral maupun materi yang selalu diberikan selama ini kepada kami.
8. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu yang telah membantu secara moral dan material dalam menyelesaikan penulisan laporan Tugas Akhir ini.

Kami menyadari bahwa dalam menyusun Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi pembahasan, segi pengkajian maupun cara penyusunan, hal tersebut karena keterbatasan kemampuan kami, maka dari itu kami harapkan pendapat, saran dan kritik yang membangun.

Harapan kami, semoga laporan Tugas Akhir ini bermanfaat bagi kita semua dan terutama bagi penyusun sendiri untuk pedoman dan bekal kami melakukan tugas.

Semarang, Desember 2010

Penulis