

**PERENCANAAN HIDROLIS BANGUNAN  
PENGUKUR DEBIT PADA DAERAH IRIGASI  
WANGUNDIREJA JAWA BARAT**

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

Disusun oleh:  
**FARRAH REGIA RENGGANIS**  
NRP: 1021005

Pembimbing:  
**Ir. KANJALIA TJANDRAPUSPA, M.T.**



**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2014**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat yang dilimpahkan oleh-Nya, sehingga dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir. Tugas Akhir merupakan pembahasan laporan penelitian dengan judul **PERENCANAAN HIDROLIS BANGUNAN PENGUKUR DEBIT PADA DAERAH IRIGASI WANGUNDIREJA JAWA BARAT**. Tugas Akhir diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Peneliti menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, mengingat terbatasnya waktu dan kemampuan peneliti. Pada kesempatan ini, peneliti mengucapkan terima kasih pada semua pihak yang telah membantu dalam penelitian Tugas Akhir, khususnya kepada:

1. Ibu Ir. Kanjalia Tjandrapuspa, M.T. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penelitian Tugas Akhir.
2. Ibu Olga Pattipawaej, Ph.D., Ibu Ir. Endang Ariani, Dipl., HE., Ibu Ir. Maria Christine S., M.Sc., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penelitian Tugas Akhir.
3. Bapak Dr. Anang Kristianto, S.T.,M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
4. Bapak Ir. Hendaryanto, M.BA., selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
5. Bapak Prof. Dr. Budi Hartanto Susilo S., M.SC selaku Dosen Wali angkatan 2010 Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
6. Seluruh Dosen Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha yang telah mendidik dan membina peneliti dari awal perkuliahan.
7. Segenap staf edukatif dan administrasi Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
8. Orang tua dan saudara-saudara yang sangat dicintai, yaitu Papa Firmanto Ridho dan Mama Hana Sholihati, serta Tante Heni Kusumawati, Nenek Halimah, Tante Herawati dan seluruh keluarga besar tercinta yang penuh

kasih sayang telah memberikan dukungan, semangat serta nasihat dan doa selama penelitian Tugas Akhir.

9. Yang terkasih Ricky Fausta Andri dan keluarga yang telah bersabar memberikan dukungan, masukan, semangat dan doa selama penelitian Tugas Akhir.
10. Sahabat-sahabat yang selalu memberikan semangat yaitu Natra Gilly Asri, Sofiyantini, Dwi Asrianita Wulandari, Dea Putri Perceka, Agape Desfandi, Prasthi Aldri Pratiwi, Erna Restiani dan seluruh rekan-rekan di Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha angkatan 2010 yang telah memberikan masukan, bantuan dan doa selama penelitian Tugas Akhir.
11. Semua rekan-rekan mahasiswa di Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.
12. Semua pihak yang telah banyak membantu peneliti dalam menyelesaikan Tugas Akhir.

Akhir kata, penyusun berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan nyata bagi kemajuan Teknik Sipil pada khususnya, dan bagi pihak yang memerlukannya.

Bandung, Agustus 2014

Penyusun



Farrah Regia Rengganis

NRP: 1021005