

TUGAS AKHIR
STUDY PANJANG LONCAT AIR
PADA “TILTING FLUME”

Diajukan Untuk dipertahankan Dalam Sidang Penguji Sebagai
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Strata-I
Pada Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan

Oleh:

M. Idris Putra

No. Mhs : 90 310 178

NIRM : 90005103114120158

Doa Setiawan

No. Mhs : 90 310 004

NIRM : 900051013114120004

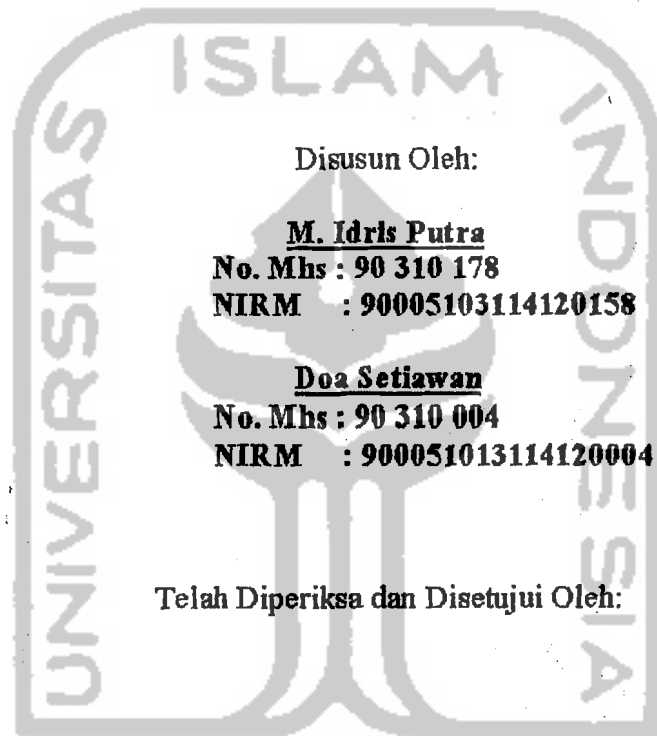
JURUSAN TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK SIPIL dan PERENCANAAN

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

1998

HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
STUDY PANJANG LONCAT AIR
PADA “TILTING FLUME”



Disusun Oleh:

M. Idris Putra

No. Mhs : 90 310 178

NIRM : 90005103114120158


Doa Setiawan

No. Mhs : 90 310 004

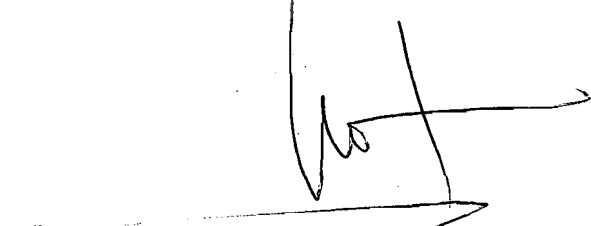
NIRM : 900051013114120004

Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh:

Ir. Endang Tantrawati, MT
Dosen Pembimbing I


Tanggal : 6 - 11 - 2018

Ir. Lalu Makruf, MT
Dosen Pembimbing II


Tanggal :

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirohim.

Assalamu'alaikum wr. Wb.

Dengan memanjatkan puji syukur ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayahnya, penulis telah menyelesaikan Tugas Akhir baik penelitian maupun karya tulisnya, yang merupakan salah satu syarat dalam menempuh pendidikan sarjana strata satu (S₁) pada Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Penelitian dengan judul "Study Panjang Loncat Air Pada Tilting Flume" dilakukan pada bulan Juni tahun 1998, bertempat dilaboratorium Hidrolika, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Penelitian ini dimaksudkan untuk memperaktekkan teori yang diperoleh dibangku kuliah, serta memperluas wawasan untuk bekal memasuki dunia kerja.

Mengingat terbatasnya waktu penelitian serta terbatasnya tingkat kemampuan penulis, penulis menyadari bahwa hasil yang diperoleh jauh dari sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran demi penyelesaian yang lebih baik bahkan yang terbaik.

Pada kesempatan ini perkenankanlah penulis menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. Bapak Dr. Ir Widodo MSCE, Ph.d. Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

2. Bapak Ir. H. Tadjudin BA, Ketua Jurusan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
3. Ibu Ir. Endang Tantrawati, MT, selaku Dosen Pembimbing I dan Kepala laboratorium Hidrolika Fakultas Sipil Teknik dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, atas arahan dan bimbingannya.
4. Bapak Ir. Lalu Makruf, MT, selaku Dosen Pembimbing II, atas kritik dan ketelitiannya dalam membimbing penelitian dan penyusunan karya tulis.
5. Sdr. Heriyanto, selaku staf laboratorium Hidrolika Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, atas bantuan yang diberikan.
6. Bapak dan ibu H. Zawawi MS (orang tua Doa Setiawan) serta Bapak dan ibu H.M. Samin Djalil, (orang tua M. Idris Putra), atas dorongan dan Do'anya.
7. Sdri. Muliani, Amd. Selaku tunangan penulis (Doa Setiawan), serta sdri. Attinda, selaku istri penulis (M. Idris Putra).
8. Serta rekan-rekan yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak memberikan bantuan dan dorongan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Akhirnya, besar harapan penulis semoga karya tulis ini dapat bermanfaat, khususnya bagi penulis dan bagi para peminat masalah hidrolika pada umumnya.

Merdekaaa.....!

Wallohulmuwafiq ila aqwamittoriq

Wassalamu'alaikum wr,wb.

Yogyakarta, 1998

Penulis

MOTTO

⇒Allah meninggikan orang-orang yang beriman diantara kamu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat.....

(QS. AL - MUJADALAH : 11)

⇒ Barang siapa yang menempuh jalan untuk mencari ilmu, maka Allah akan memudahkan baginya jalan menuju surga.

(HR. Muslim dari Abu Hurairah, r.a)

