

**LEMBAR PENGESAHAN**

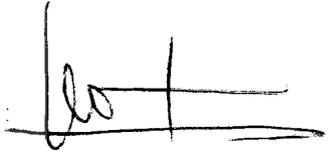
**TUGAS AKHIR**

**FENOMENA PERUBAHAN KARAKTERISTIK  
PUNCAK BANJIR KARENA PERUBAHAN TATA GUNA  
TANAH SEKITAR SUNGAI KLANDUAN  
(STUDI KASUS KAWASAN KAMPUS TERPADU UII)**



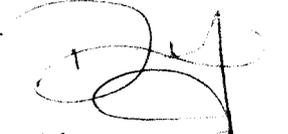
**Ir. LALU MAKRUP,MT**  
Dosen Pembimbing I

Tanggal :

  
25-12-2004

**Dr. Ir. RUZARDI, MS**  
Dosen Pembimbing II

Tanggal :

  
26-12-2004

## KATA PENGANTAR



*Assalamu'alaikum Wr.Wb*

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian dan menyelesaikan laporan penelitian yang berjudul “Fenomena Perubahan Karakteristik Puncak Banjir Karena Perubahan Tata Guna Tanah Sekitar Sungai Klanduan (Studi Kasus Kawasan Kampus Terpadu UII)”.

Laporan penelitian ini berdasarkan penelitian yang telah penulis laksanakan di Lapangan (Daerah penelitian), sebagai salah satu kewajiban yang harus ditempuh untuk menyelesaikan program Strata-1 di Jurusan Teknik Sipil Dan Perencanaan Fakultas Teknik Sipil, Universitas Islam Indonesia.

Dalam penyusunan laporan ini, penulis telah berusaha dengan kemampuan maksimal agar mendapatkan hasil karya yang baik dan manfaat. Namun demikian penulis hanyalah manusia biasa yang tak luput dari kekurangan dan kesalahan yang memungkinkan kurang sempurnanya laporan ini.

Penulis menyadari besarnya peranan orang lain dalam penyusunan laporan ini. Untuk itu pada kesempatan ini tak salah penulis menghaturkan terimakasih dan penghargaan sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak DR. Ir. LUTHFI HASAN, MS selaku Rektor Universitas Indonesia
2. Bapak Ir. H. WIDODO, MSCE, Ph.D sebagai Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Ir. H. MUNADHIR, MS sebagai Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Ir. LALU MAKRUP, MT sebagai dosen pembimbing I.
5. Bapak Dr. Ir. H. RUZARDI, MS sebagai dosen pembimbing II.
6. Almarhum Papah yang kusayang. Mamanda tercinta dan kakanda yang tak bosan-bosan selalu berdoa untukku serta membesarkan hatiku.
7. Teman-teman Sipil Angkatan '99 yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini.
8. Segenap karyawan Universitas Islam Indonesia Jurusan Teknik Sipil yang sabar membantu kami.

Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan dan bimbingan selama melaksanakan penelitian hingga penyusunan laporan ini. Semoga segala bantuan yang telah diberikan mendapatkan pahala yang setimpal dari Allah SWT.

Akhir kata penulis berharap semoga laporan ini berguna bagi penulis khususnya dan rekan pembaca pada umumnya. Amien ...

*Jazakumullah khoiron katsiron*

***Wassalamu'alaikum Wr.Wb***



Jogjakarta, 10 Desember 2004

Penyusun