

TUGAS AKHIR

PENGUJIAN DAN KONTROL KUALITAS BETON KINERJA TINGGI PADA STRUKTUR KUBAH MASJID KAMPUS TERPADU UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

***(HIGH PERFORMANCE CONCRETE TEST AND QUALITY CONTROL
APPLIED TO THE DOME STRUCTURE OF INTEGRATED CAMPUS
MOSQUE OF ISLAMIC UNIVERSITY OF INDONESIA)***

**Diajukan kepada Universitas Islam Indonesia
untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh
derajat Sarjana Teknik Sipil**

Disusun Oleh :

**Nama : Eddy Susilo
No. Mhs : 95 310 144
Nirm. : 950051013114120142**

**Nama : Yogi Satrio Prabowo
No. Mhs : 95 310 128
Nirm. : 950051013114120126**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
2000**

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PENGUJIAN DAN KONTROL KUALITAS
BETON KINERJA TINGGI PADA STRUKTUR KUBAH
MASJID KAMPUS TERPADU**

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

**(HIGH PERFORMANCE CONCRETE TEST AND QUALITY CONTROL
APPLIED TO THE DOME STRUCTURE OF INTEGRATED CAMPUS
MOSQUE OF ISLAMIC UNIVERSITY OF INDONESIA)**

Disusun Oleh :

**Nama : Eddy Susilo
No. Mhs : 95 310 144
Nirm. : 950051013114120142**

**Nama : Yogi Satrio Prabowo
No. Mhs : 95 310 128
Nirm. : 950051013114120126**

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. H. Moch. Teguh, MSCE

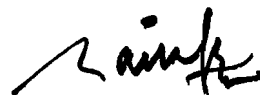
Dosen Pembimbing I

Ir. H. Faisol AM, MS

Dosen Pembimbing II



Tanggal : 20-12-2000



Tanggal : 20-12-2000

PRAKATA

Assalamu'alaikum, Wr.Wb,

Puji dan syukur dipanjatkan kehadirat Allah SWT, atas segala taufik dan hidayah-Nya yang telah dilimpahkan selama penyusunan tugas akhir ini. Tugas akhir merupakan persyaratan untuk menyelesaikan studi Strata-1 (tingkat sarjana) pada jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Selama penyusunan tugas akhir telah banyak bantuan yang diberikan oleh berbagai pihak. Oleh karena itu dengan kerendahan hati, diucapkan terima kasih dan penghargaan kepada :

1. Ir. H. Moch. Teguh, MSCE, selaku Dosen Pembimbing I dan Pimpinan Proyek Masjid Kampus Terpadu, UII,
2. Ir. H. Faisol AM. MS, selaku Dosen Pembimbing II,
3. Ir. H. Taddjudin BMA, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan,
4. Ir. H. Suwandojo Siddiq, M.Eng, atas segala bimbingan dan bantuan yang telah diberikan baik selama pelaksanaan penelitian di PUSLITBANGKIM, Bandung maupun selama penyusunan,
5. Ir. Bambang Sulistiono, MSCE, atas bantuan dan dorongan selama pelaksanaan penelitian,

6. Seluruh tim lapangan Proyek Masjid Kampus Terpadu, UII (mas Budi, mas Sentot, mas Budi arsitek, Hanan, dan semuanya) atas segala bantuan dan dukungan selama pelaksanaan penelitian di lapangan,
7. Seluruh staf Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik, jurusan Teknik Sipil, UII atas bantuan selama pelaksanaan pengujian,
8. Seluruh staf Laboratorium Bahan, PUSLITBANGKIM, terutama bapak Tumino dan bapak Ir. Agus atas bantuan yang diberikan selama pelaksanaan pengujian di Bandung,
9. Kedua orang tua yang telah memberikan bantuan dan dukungan baik moril maupun materiil,
10. Teman-teman seperjuangan (Heru dan Seno) atas bantuan moril yang diberikan,
11. Rekan-rekan kelas F, angkatan 1995 atas dukungan moril dan dorongan semangat selama penyelesaian tugas akhir,
12. Semua pihak yang tidak dapat disebut satu persatu.

Semoga amal baik yang diberikan akan mendapat balasan yang lebih baik dari Allah SWT.

Keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang dimiliki menyebabkan tugas akhir ini memiliki banyak kekurangan. Kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk meningkatkan mutu tugas akhir.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, Oktober 2000

Penulis