

**TUGAS AKHIR**

**STUDI KOMPARASI PRODUKTIVITAS PASANGAN KERAMIK  
MENGUNAKAN PEREKAT SEMEN BIASA DAN PEREKAT  
MU-450 PADA PROYEK BANGUNAN GEDUNG**

(Studi Kasus Pada Gedung Unit 3 FTI UII)



**Disusun oleh :**

**YUZI AKARI WADJO**

**No. Mhs : 92 310 135**

**NIRM : 920051013114120135**

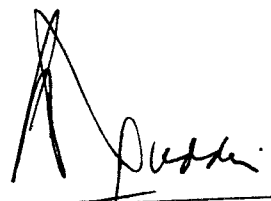
**MULIA BUDIYANTO HANAFI**

**No. Mhs : 99 511 014**

TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI OLEH :

IR. H. TADJUDDIN. BMA, MT

DOSEN PEMBIMBING

  
TANGGAL : 24/8/04

LEMBAR PERSEMBAHAN  
MULIA BUDIYANTO HANAFI

Ayahanda dan Ibunda “terimakasih atas doa dan bantuannya selama  
ananda di Yogyakarta”

Kakanda L.Tulus Riyadi “terimakasih atas semua motivasi dan  
bantuannya sehingga ananda dapat terus meningkatkan semangat untuk  
menyelesaikan kuliah di Yogyakarta”

Kakanda Fatma Dewi Setyowati, ST “terimakasih atas semua motivasi  
dan bantuannya selama ananda kuliah”

Kakanda Dwi Agus Cahyono, SH “terimakasih atas semua motivasi dan  
dukungannya”

Kekasihku Ferry Diyah Kusumawati “terimakasih atas motivasi dan  
bantuannya selama perjuangan kita belajar di Yogyakarta”

## MOTTO

- Barangsiapa merintis jalan mencari ilmu maka Allah akan memudahkan baginya jalan ke surga (HR. Muslim)
- Niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantara kamu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat (QS. Al Mujadalah (58) : 11)
- Ciptakan visi yang jelas, sederhana, berdasarkan realita dan dapat dikomunikasikan pada semua orang (Jack Welch).
- Pahami komitmen serta bersikap tegas, buat dan capai target-target yang agresif, selalu dengan integritas solid (Jack Welch).
- Miliki semangat untuk mencapai kesempurnaan, musuhi birokrasi dan semua hal yang tak masuk akal yang menyertainya (Jack Welch).
- Miliki kapasitas untuk mengembangkan otak-otak global dan sensitivitas global, pandang perubahan sebagai peluang bukan suatu ancaman (Jack Welch).

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr.Wb.*

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, serta shalawat dan salam kepada junjungan Nabi Muhammad SAW, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan lancar tanpa hambatan yang cukup berarti.

Tugas Akhir ini dilaksanakan sebagai salah satu syarat dalam menempuh jenjang Strata Satu (S-1) pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

Terimakasih yang sebesar-besarnya kami ucapakan kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini, antara lain kepada :

1. Bapak Ir. H. Widodo, MSCE, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Ir. H. Munadhir, MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Ir. H. Tadjuddin BMA, MT, Selaku Dosen Pembimbing Tunggal dan Dosen Penguji Tugas Akhir.
4. Ibu Fitri Nugraheni, ST, MT, selaku Dosen Penguji Tugas Akhir.
5. Ibu Ir. Hj. Tuti Sumarningsih, MT, selaku Dosen Penguji Tugas Akhir.
6. Segenap staf Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.