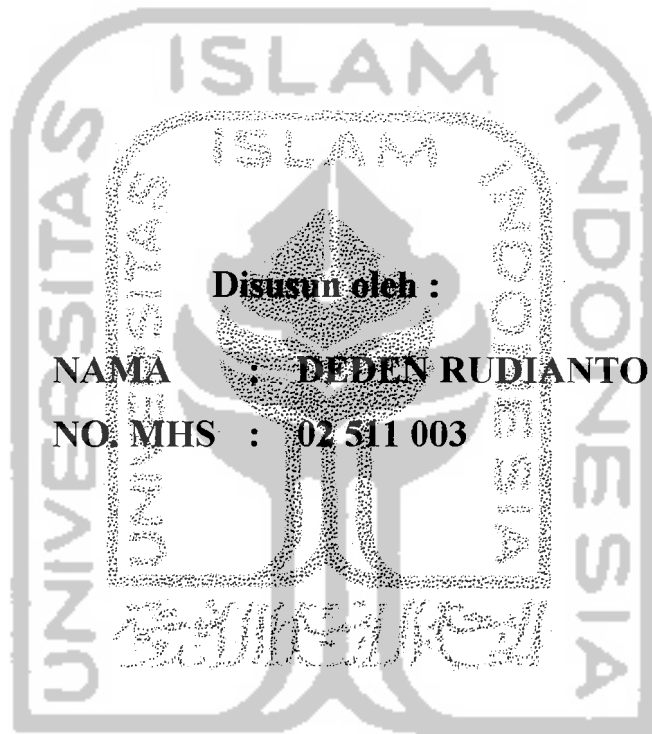


**HALAMAN PENGESAHAN**  
**TUGAS AKHIR**  
**PERILAKU MEKANIK *PAVING BLOCK* DENGAN**  
**BAHAN TAMBAH LIMBAH KATALIS SEBAGAI**  
**PENGGANTI SEBAGIAN SEMEN**



**Disusun oleh :**

**NAMA : DEDEN RUDIANTO**

**NO. MHS : 02 511 003**

**Telah diperiksa dan disetujui oleh :**

**Ir. H. Susastrawan, MS**

**Dosen Pembimbing**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Susastrawan', is written over a horizontal line. The signature is cursive and stylized.

**Tanggal : 9 - 10 - 2006**

## KATA PENGANTAR

**Assalamu'alaikum Wr.Wb**

Syukur alhamdulillah atas kehadiran Allah SWT atas karunia-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini dengan baik. Shalawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, yang kita nantikan safaatnya diakhirat nanti, Amin.

Laporan Tugas Akhir ini sesuai dengan kurikulum yang ada di lingkungan jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta yang merupakan salah satu syarat dalam menempuh jenjang kesarjanaan Strata 1 dengan judul “ PERILAKU MEKANIK *PAVING BLOCK* DENGAN BAHAN TAMBAH LIMBAH KATALIS SEBAGAI PENGGANTI SEBAGIAN SEMEN”.

Harapan penyusun dengan adanya penelitian ini mampu merangsang kreasi ilmiah yang bermanfaat untuk perkembangan dan kemajuan umat.

Selama penyelesaian Tugas Akhir dan menyusun laporan, penyusun banyak mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu sebagai rasa hormat penyusun terhadap pihak-pihak yang mempunyai andil atas terlaksananya penelitian sampai dengan selesainya laporan ini, penyusun mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak DR. Ir. Ruzardi, selaku Dekan Fakultas Teknik sipil dan Perencanaan ,  
Universitas Islam Indonesia,
2. Bapak Ir. H. Susastrawan, MS, selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir,
3. Ayah dan Ibu yang telah dengan sabar memberi dukungan, doa dan dorongan  
motifasi yang tak habis-habisnya,
4. Adik-adikku tersayang, Ani Nuraeni, Fitri Marlinda dan Daniel Priyanto  
terima kasih atas dukungannya,
5. Nuniek Yuliani Imaniah yang senantiasa memberi dukungan, doa dan  
dorongan motifasi,
6. Selurus personil F-CIVIL 02, komunitas yang paling kompak dan rasa  
persaudaraan yang telah terjalin dengan baik.

Penyusun menyadari bahwa laporan Tugas Akhir ini masih banyak  
kekurangannya dan masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penyusun  
mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun demi perbaikan Tugas  
Akhir ini agar lebih baik.

Akhirnya penyusun berharap semoga laporan ini sedikit banyak dapat  
bermanfaat dan mempunyai kontribusi yang positif dalam perkembangan ilmu  
pengetahuan di masa yang akan datang.

**Wassalamu'alaikum Wr.Wb**

Jogjakarta, Oktober 2006

Penyusun