

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**TUGAS AKHIR**  
**PEMANFAATAN KAPUR-KARBID SEBAGAI**  
**BAHAN-IKAT TAMBAH PADA MORTAR SEMEN**



**Ir. MOCH. TEGUH, MSCE**  
Dosen Pembimbing I

tanggal 19/11/1996

**Ir. A. KADIR ABOE, MS**  
Dosen Pembimbing II

tanggal 18/11/96

## PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur alhamdulillah kami panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan hidayah-Nya, sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.

Tugas Akhir yang dibuat adalah berupa penelitian laboratorium yang berjudul "Pemanfaatan Kapur Karbid Sebagai Bahan Tambah Pada Mortar Semen". Penelitian ini dilaksanakan di Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta, untuk pembuatan dan pengujian benda uji.

Dengan selesainya Tugas Akhir ini, tak lupa ucapan banyak terima kasih disampaikan kepada:

1. Bapak Ir. Bambang Sulistiono, MSCE, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil,
2. Bapak Ir. Moch. Teguh, MSCE, selaku Dosen Pembimbing I. Tugas Akhir ini yang telah memberikan banyak pengarahan,
3. Bapak Ir. A. Kadir Aboe, MS, selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir ini yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan, sehingga Tugas Akhir ini terselesaikan,
4. Bapak Ir. Ilman Noor, MSCE, selaku Kabag Laboratorium BKT UII, yang telah mengizinkan penggunaan laboratorium untuk kelancaran penelitian

Tugas Akhir ini,

5. rekan-rekan yang tak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberi dorongan moril maupun materiil.

Disadari walaupun telah berupaya semaksimal mungkin untuk dapat terselesaikannya laporan Tugas Akhir ini dengan baik, namun karena adanya keterbatasan waktu dan ilmu, sehingga laporan ini tidak sempurna. Oleh sebab itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan demi penyempurnaan laporan ini.

Akhir kata, mohon maaf yang sebesar-besarnya atas segala kesalahan yang mungkin tidak sengaja kami lakukan selama dalam penelitian maupun dalam saat-saat bimbingan. Semoga Allah SWT. membalas segala kebaikan dan keikhlasannya dalam membantu menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini dengan imbalan pahala yang setimpal, Amin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 16 November 1996

Penulis