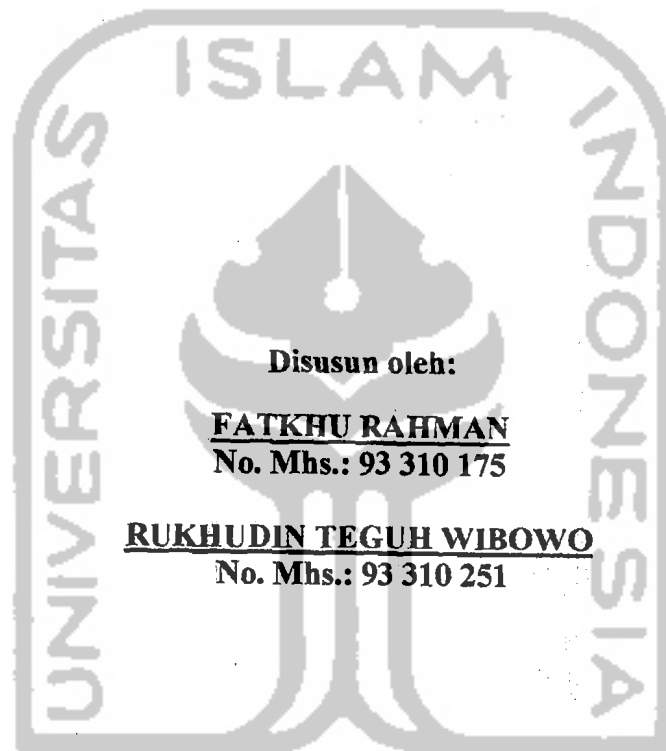


LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**KUAT TEKAN DAN KETAHANAN TERHADAP
CUACA PADA BETON DENGAN AGREGAT
VARIASI CAMPURAN KERIKIL DAN PECAHAN
GENTENG SOKA**



Disusun oleh:

FATKHU RAHMAN

No. Mhs.: 93 310 175

RUKHUDIN TEGUH WIBOWO

No. Mhs.: 93 310 251

Ir. H. Sarwidi, MSCE, Ph.D

Dosen Pembimbing I

Tanggal : 11/05/2000

Ir. H. Kasam, MT

Dosen Pembimbing II

Tanggal : 11-05-2000

MOTTO

Dialah yang membentangkan bumi dan menciptakan gunung-gunung dan sungai disana, Sungguh, dalam semua itu terdapat ayat-ayat bagi kaum yang mau berfikir.

(Q.S. Ar Ra'd : 3)

"..... Allah meninggikan orang-orang yang beriman diantara kamu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat....."

(Q.S. Al Mujaadilah : 11)



- Kakak-kakakku tersayang
- Ibunda dan ayahanda tercinta
Kupersembahkan kepada:



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT, atas berkat dan rahmat serta hidayah-Nya, alhamdulillah tugas akhir dalam bentuk penelitian ini dapat terselesaikan.

Tugas akhir ini merupakan salah satu prasyarat yang harus dipenuhi oleh mahasiswa dalam memperoleh derajat kesarjanaan di bidang Ilmu Teknik Sipil program strata-1 (S-1) pada jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Dalam penelitian yang kami sajikan dalam tugas akhir ini, penyusun banyak mendapat bantuan, bimbingan serta pengarahan dari berbagai pihak. Oleh karenanya, pada kesempatan ini perkenankanlah penyusun menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

1. Ayah dan Ibu beserta keluarga yang telah banyak memberikan bantuan baik moril maupun materiil.
2. Bapak Ir. Widodo, MSCE, PhD, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Ir. Tadjudin BM Aris, Ms, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

4. Bapak Ir. H. Sarwidi, MSCE, PhD, selaku dosen pembimbing pertama yang telah memberikan kesempatan dan pikiran kepada kami dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Ir. H. Kasam, MT, selaku dosen pembimbing ke-dua yang telah memberikan pengarahan, pemikiran dan kesempatan hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.
6. Bapak Kepala Dinas Perindustrian Kabupaten Kebumen beserta stafnya, yang telah memberikan informasi mengenai material yang kami gunakan dalam penelitian Tugas Akhir ini.
7. Bapak Kepala Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik, Universitas Islam Indonesia beserta stafnya, yang telah banyak membantu dalam pelaksanaan penelitian.
8. Bapak Kepala Laboratorium Jalan Raya, Universitas Islam Indonesia, yang telah membantu dalam hal pengujian material penelitian.
9. Semua pihak yang telah memberikan bantuan, baik materiil maupun spirituil dalam penelitian Tugas Akhir ini.

Selanjutnya penyusun menyadari bahwa penelitian yang kami sajikan dalam Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan dan masih jauh dari yang sempurna, karenanya penyusun sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak untuk menuju kesempurnaan.

Akhirnya, besar harapan penyusun semoga penelitian Tugas Akhir ini dapat membawa manfaat bagi diri penyusun sendiri dan dunia perteknik sipilan khususnya dan bagi semua pihak yang membutuhkannya.

Wabilahit taufik walhidayah,

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, April 2000

Penyusun

