

TUGAS AKHIR
PENELITIAN LABORATORIUM
PENGGUNAAN FILLER DARI BATU KAPUR
DAN BATU CADAS UNTUK CAMPURAN
BETON ASPAL



Disusun Oleh :

ZAENAL ARIFIN JOKO WIDODO

No. Mhs. : 87 310 193

NIRM : 87 5014330173

NUR SUSANTO

No. Mhs. : 87 310 171

NIRM : 87 5014330156

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

1996

TUGAS AKHIR
PENELITIAN LABORATORIUM
PENGGUNAAN FILLER DARI BATU KAPUR
DAN BATU CADAS UNTUK CAMPURAN
BETON ASPAL

Diajukan untuk Melengkapi Persyaratan Dalam Rangka Memperoleh
Derajat Sarjana Pada Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Universitas Islam Indonesia
Yogyakarta

Disusun Oleh :

- 1. NUR SUSANTO 87 310 171**
- 2. ZAENAL ARIFIN JOKO WIDODO 87 310 193**

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

1996

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum. Wr. Wb.

Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul "PENGUNAAN FILLER DARI BATU KAPUR DAN BATU CADAS UNTUK CAMPURAN BETON ASPAL".

Penyusunan Tugas Akhir ini merupakan kewajiban bagi mahasiswa tingkat akhir sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana pada Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

Penyusun menyadari sepenuhnya akan adanya kekurangan-kekurangan yang disebabkan karena terbatasnya kemampuan penyusun, baik berupa kemampuan ilmu dan wawasan serta kemampuan menuangkan ide kedalam bentuk tulisan, sehingga hasil penelitian Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu penyusun sangat mengharapkan saran dan kritik yang bertujuan untuk mendukung menyempurnakan Tugas Akhir ini.

Dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini, penyusun banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, baik moril maupun teknis. Sehubungan dengan itu penyusun menghaturkan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Susastrawan, MS. Selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.

2. Bapak Ir. Bambang Sulistiono, MSCE. Ketua Jurusan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Ir. H. Wardhani Sartono, Msc. Dosen pembimbing I Tugas Akhir.
4. Bapak Ir. H. Bachnas, Msc. Dosen Pembimbing II Tugas Akhir.
5. Bapak Direktur dan Staf PT. Perwita Karya Yogyakarta yang telah memberi bantuan berupa agregat dan aspal AC 60-70.
6. Bapak Sukanto dan Bapak Samsudin, staf pegawai Laboratorium Jalan Raya Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
7. Rekan-rekan dan semua pihak yang telah membantu hingga terselesainya Tugas Akhir ini.

Semoga hasil dari bimbingan, dorongan moril, bantuan serta kerja samanya ini mendapatkan berkat dan rahmat dari Allah SWT.

✓ Akhirnya penyusun berharap, mudah-mudahan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi mahasiswa Teknik Sipil pada khususnya dan para pembaca umumnya.

***Wabillahittaufiq Walhidayah,
Wassalmu 'ailaikun Wr. Wb.***

Yogyakarta, ¹⁴¹² April 1996

Penyusun