

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PENELITIAN LABORATORIUM

PENGARUH PENGGUNAAN PASIR KALI KRASAK

PADA CAMPURAN BETON ASPAL

Disusun oleh :

Adri Jond Hendri

No. Mhs. : 88310109

NIRM : 885014330098

Agus Dwi Nugroho

No. Mhs. : 88310165

NIRM : 885014330147

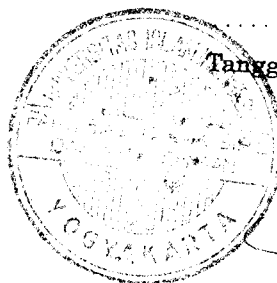
Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. H. Wardhani S, MSc

Dosen Pembimbing I

Ir. H. Bachnas, MSc

Dosen Pembimbing II



Tanggal :

Handwritten signature
17-8-06

Tanggal :

Handwritten signature
16-8-06

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

السَّامِعُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

Dengan mengucapkan syukur alhamdulillah kehadiran Allah SWT atas segala bimbingan dan rahmat-Nya, maka selasailah Tugas Akhir yang berjudul Pengaruh Penggunaan Pasir kali Krasak Terhadap Campuran Beton Aspal, yang merupakan syarat terakhir yang harus dipenuhi oleh setiap mahasiswa pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia guna memperoleh derajat kesarjanaannya.

Adanya motivasi merupakan awal keberhasilan tersusunnya Tugas Akhir ini, motivasi yang tumbuh dan berkembang karena tuntutan-Nya pula. Kendala dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini bukanlah tidak ada, namun berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak sehingga penulis akhirnya mampu mengatasi hambatan yang dihadapi. Untuk itu penyusun mengucapkan banyak terima kasih kepada berbagai pihak yang telah mencurahkan pikiran, meluangkan waktu dan memberi semangat baik dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini, maupun selama penulis menempuh studi.

Melalui kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Bapak Ir. Susastrawan, MS, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
2. Bapak Ir. Bambang Sulistiono, MSCE, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

3. Bapak Ir. H. Wardhani Sartono, MSC, selaku Dosen Pembimbing I yang telah berkenan memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penyusun.
4. Bapak Ir. H. Bachnas, MSC, selaku Dosen Pembimbing II yang telah berkenan memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penyusun.
5. Kepada Base Camp beserta karyawan PT. Perwita Karya Yogyakarta.
6. Bapak karyawan Laboratorium Jalan Raya Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta yang telah membantu dalam pelaksanaan penelitian.
7. Semua pihak yang telah membantu sehingga selesainya laporan Tugas Akhir ini.
8. Rekan-rekan yang tidak dapat penyusun sebutkan satu persatu disini.

Semoga amal kebajikan Bapak dan rekan-rekan semua mendapat balasan yang berlipat ganda dari Allah SWT. Amien.

Penyusun menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan, karena keterbatasan kemampuan penyusun. Oleh karena itu kritik dan saran sangat penyusun harapkan. Akhirnya, semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi penyusun khususnya dan para pembaca umumnya.

وَالسَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

Yogyakarta, Juli 1996

Penyusun