

**LEMBAR PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PENELITIAN LABORATORIUM  
PENGUNAAN LIMBAH BAJA (SLAG) SEBAGAI  
AGREGAT KASAR PADA CAMPURAN  
SPLIT MASTIC ASPHALT 0/11  
DENGAN BAHAN TAMBAH SERAT SELULOSA**

Disusun oleh :

**MARSUDI AGUS SETYAWAN**

**No. Mhs. 89 310 076**

**MAMAN SETIAWAN**

**No. Mhs. 89 310 112**

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

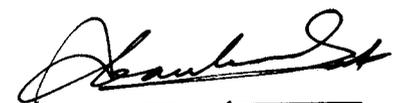
**Ir. H. Wardhani Sartono, MSc**

Dosen Pembimbing I

**Ir. Subarkah, MT**

Dosen Pembimbing II

  
Tanggal: 20-07-97

  
Tanggal: 29-07-97

## KATA PENGANTAR

*Asslamu'alaikum warohmatullahi wabarohkatuh,*

Alhamdulillah, pada akhirnya penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul Penelitian Laboratorium Perbandingan Penggunaan Limbah Baja sebagai Agregat Kasar pada Campuran Split Mastic Asphalt 0/11 dengan Bahan Tambah Serat Selulosa (SMA + S).

Tugas Akhir ini merupakan syarat bagi para mahasiswa tingkat akhir untuk menempuh ujian Sarjana (S-1) pada Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Penyusun mengucapkan terima kasih atas dukungan yang telah diterima, sehingga menimbulkan dorongan dan kekuatan selama menyelesaikan Tugas Akhir ini. Ucapan terima kasih khususnya antara lain kepada Bapak Ir. H. Wardhani Sartono, MSc, selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir ini. Bapak Ir. Subarkah, MT, selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir ini. Bapak Ir. Susastrawan, MS, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia. Bapak Ir. Bambang Sulistiyono, MSCE, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia. Bapak Syamsudin dan bapak M. Sukanto, selaku Staf Laboratorium Jalan Raya Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia. Bapak Ibu tercinta, kakak, adik dan rekan-rekan yang telah bersama-

sama saling berdiskusi selama penelitian ini berlangsung. Semoga amal kita semua dapat diterima Allah Swt. Amin.

Penelitian masih harus dikembangkan di kemudian hari. Semoga Tugas Akhir ini dapat memperluas wawasan keilmuan Penyusun maupun bagi rekan-rekan pembaca.

Billahittaufig wal hidayah,  
Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarrahkatuh.

Yogyakarta, Juli 1997

**Penyusun**

