

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR
PENELITIAN LABORATORIUM
"PENGARUH VARIASI LAMA PEMERAMAN
TERHADAP PERILAKU CAMPURAN EMULSI
BERGRADASI RAPAT (CEBR)"

Disusun Oleh :

HANAN WIDIATMOKO

No. Mhs : 90 310 032

NIRM : 900051013114120030

UNTUNG RAHARJO

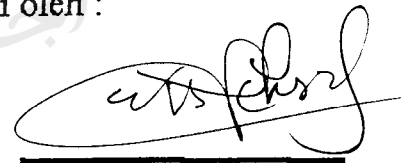
No. Mhs : 90 310 134

NIRM : 900051013114120117

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. H. Bachnas, MSc

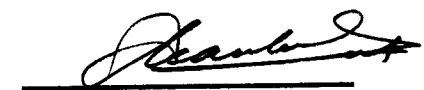
Dosen Pembimbing I



Tanggal : 24-4-97.

Ir. Subarkah, MT

Dosen Pembimbing II



Tanggal : 24-04-97

KATA PENGANTAR

Assalamu alaikum Wr. Wb.

Segala puji syukur penyusun panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat, taufik dan hidayah-Nya, penyusun dapat menyelesaikan Tugas akhir ini.

Tugas Akhir ini merupakan salah satu kewajiban setiap mahasiswa, khususnya pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta, guna melengkapi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana. Tugas Akhir ini disusun berdasarkan penelitian di laboratorium dan dari literatur yang terkait.

Penelitian ini dengan obyek aspal emulsi, dengan judul "Pengaruh Variasi Lama Pemeraman terhadap Perilaku Campuran Emulsi Bergradasi Rapat (CEBR)."

Dalam penulisan Tugas Akhir ini, penyusun sudah berusaha semaksimal mungkin untuk kesempurnaan laporan, namun karena terbatasnya kemampuan penyusun maka masih banyak adanya kekurangan. Segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penyusun harapkan.

Selama penelitian dan penyusunan Tugas Akhir sampai selesai, banyak sudah pengarahan, bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penyusun mengucapkan banyak terima-

kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ir.H. Susastrawan, MS, selaku dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Ir. Bambang Sulistiono, MSCE, selaku ketua jurusan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Ir. H. Bachnas, MSc, selaku dosen pembimbing I Tugas Akhir.
4. Bapak Ir. Subarkah, MT, selaku dosen pembimbing II Tugas Akhir.
5. Bapak Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Jalan (PUSLITBANG) Bandung, Jawa Barat.
6. Semua pihak yang telah memberikan motivasi dan bantuan selama melaksanakan penelitian Tugas Akhir ini.

Akhir kata, penyusun berharap semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi kita semua, khususnya bagi disiplin ilmu Teknik Sipil, dan tak lupa penyusun mohon maaf bila dalam penyusunan Tugas Akhir ini terdapat banyak kekeliruan.

Wassalamu alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Maret 1997

penyusun