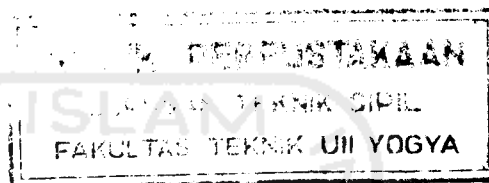


LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PENELITIAN
PENGARUH TEMPERATUR PEMADATAN
TERHADAP CAMPURAN BETON ASPAL
DENGAN MENGGUNAKAN PASIR PANTAI**



Disusun oleh :

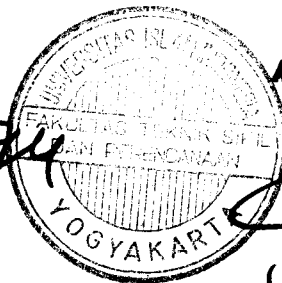
- 1. Nama : HERMAN MAYORI**
No. Mhs. : 87 310 229
NIRM : 87.5014330203
- 2. Nama : MUHTAR APRODI**
No. Mhs. : 87 310 117
NIRM : 87.5014330107

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing

(Ir. H. Wardani Sartono, MSc)

Asisten Pembimbing



(Ir. H. Bachnas, MSc)

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PRAKATA.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	xi
INTISARI.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Faedah Penelitian.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pengaruh Temperatur Pemadatan.....	3
B. Beton Aspal.....	8
C. Agregat.....	10
D. Aspal.....	12
E. Pasir Pantai.....	14
F. Filler.....	14
G. Stabilitas.....	17
H. Modulus Kekakuan.....	18
1. Kekakuan Aspal (" <i>Bitumen Stiffness</i> ").....	18
2. Kekakuan Campuran (" <i>Mix Stiffness</i> ").....	22

PRAKATA

Assalammu'alaikum Wr. Wb.

Dengan mengucapkan syukur alhamdulillah kehadirat Allah SWT atas segala bimbingan dan rahmat-Nya, maka selesailah Tugas Akhir yang berjudul Pengaruh Temperatur Pemadatan Terhadap Campuran Beton Aspal Yang Menggunakan Pasir Pantai yang merupakan syarat terakhir yang harus dipenuhi oleh setiap mahasiswa pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia, guna meraih derajat keserjanaannya.

Adanya motivasi merupakan awal keberhasilan tersusunnya Tugas Akhir ini, motivasi yang tumbuh dan berkembang karena tuntunan-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 semua pihak yang telah mencurahkan pikiran, meluangkan waktu dan memberi semangat baik dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini.

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.



2. Bapak Ir. Bambang Sulistiono, MSCE, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Ir. H. Wardani Sartono, MSc, selaku dosen pembimbing Tugas Akhir.
4. Bapak Ir. H. Bachnas, MSc, selaku asisten dosen pembimbing Tugas Akhir.
5. Kepada staf pegawai Laboratorium Jalan Raya Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
6. Bapak, Ibu dan adik-adik tercinta yang telah memberikan bimbingan, dorongan serta doa-doanya yang selalu dipanjatkan selama perjalanan penyusun.
7. Seseorang yang kukasihi.

Akhir kata, sedapat mungkin penyusun telah berusaha untuk mengoreksi segala kekurangan dan kesalahan yang ada. namun mengingat keterbatasan penyusun, maka tidaklah mungkin untuk mendapatkan hasil yang sempurna. Untuk itu perbaikan dan kritik dari pembaca akan sangat membantu bagi penyusun.

Wabillahi taufiq walhidayah

Wassalammu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Nopember 1993

Penyusun

iv