

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR TABEL .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR LAMPIRAN .....	vii
INTISARI .....	viii
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	2
C. Faedah Penelitian .....	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
A. HRS ( <i>Hot Rolled Sheet</i> ) .....	4
B. Agregat .....	5
C. Aspal .....	9
BAB III. LANDASAN TEORI .....	10
A. Perkerasan Jalan .....	10
B. Karakteristik Perkerasan .....	13
C. Bahan Perkerasan .....	15
D. Kadar Aspal Dalam Campuran .....	24
BAB IV. HIPOTESIS .....	26

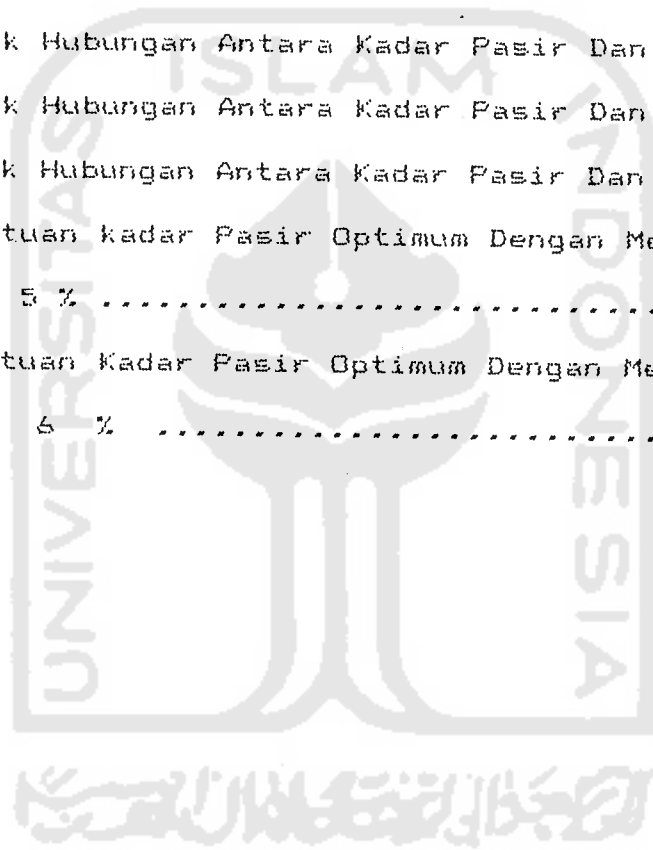
BAB V. CARA PEMERIKSAAN .....	27
A. Bahan .....	27
B. Peralatan Yang Digunakan .....	31
C. Jalannya Penelitian .....	33
D. Cara Analitis .....	36
BAB VI. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	41
A. Hasil Penelitian .....	41
B. Pembahasan .....	44
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN .....	57
A. Kesimpulan .....	57
B. Saran .....	58
PENUTUP .....	60
DAFTAR PUSTAKA .....	61
LAMPIRAN-LAMPIRAN .....	

## DAFTAR TABEL

2.1. Gradasi Agregat Kasar .....	6
2.2. Gradasi Agregat Halus .....	6
3.1. Gradasi Bahan Pengisi ( Filler ) .....	24
5.1. Angka Koreksi Stabilitas .....	40
6.1. Persyaratan Agregat Kasar dan Hasil Pemeriksaan Laboratorium .....	41
6.2. Persyaratan Agregat Halus dan Hasil Pengujian Laboratorium .....	41
6.3. Persyaratan Aspal AC 60 - 70 Dan Hasil Pengujian Laboratorium .....	42
6.4. Hasil Tes Marshall Untuk Kadar Aspal 5 % .....	43
6.5. Hasil Tes Marshall Untuk Kadar Aspal 6 % .....	43
6.6. Spesifikasi HRS Kelas B .....	44
6.7. Kadar Pasir Optimum Untuk Masing-masing Campuran..	55

## DAFTAR GAMBAR

3.1. Susunan Perkerasan Lentur .....	11
6.1. Grafik Hubungan Antara Kadar Pasir Dan VIM .....	46
6.2. Grafik Hubungan Antara Kadar Pasir Dan VFWA .....	48
6.3. Grafik Hubungan Antara Kadar Pasir Dan Stabilitas..	51
6.4. Grafik Hubungan Antara Kadar Pasir Dan Flow .....	53
6.5. Grafik Hubungan Antara Kadar Pasir Dan GM .....	54
6.6. Penentuan kadar Pasir Optimum Dengan Memakai Kadar Aspal 5 % .....	55
6.7. Penentuan Kadar Pasir Optimum Dengan Memakai Kadar Aspal 6 % .....	55



## DAFTAR LAMPIRAN

1. Pemeriksaan Keausan Agregat
2. Pemeriksaan Berat Jenis Agregat Kasar
3. Pemeriksaan Berat Jenis Agregat Halus
4. Pemeriksaan Berat Jenis Aspal
5. Pemeriksaan Penetrasi
6. Pemeriksaan Titik Nyala Dan Titik Lembek
7. Pemeriksaan Daktilitas Dan Kelekatan aspal Terhadap Batuan
8. Pemeriksaan Dalam Kelarutan  $CCl_4$  Dan *Sand Equivalent*
9. Spesifikasi Gradasi Campuran Agregat HRS B
10. Analisa Saringan Agregat Halus Dan Kasar
11. Hasil Test Marshall Dengan Kadar Aspal 5 %
12. Hasil Test Marshall Dengan Kadar Aspal 6 %
13. Grafik Gradasi Butir Agregat
14. Surat Keterangan Dari Laboratorium Jalan Raya FTSP-UII
15. Lembar Konsultasi Tugas Akhir
16. Tabel Kalibrasi Alat Untuk Nilai Stabilitas