

DAFTAR ISI

COVER

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENYATAAN

ABSTRAK.....	i
---------------------	---

KATA PENGANTAR.....	ii
----------------------------	----

DAFTAR ISI.....	iv
------------------------	----

DAFTAR GAMBAR.....	viii
---------------------------	------

DAFTAR TABEL.....	x
--------------------------	---

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah.....	I-1
---------------------------------	-----

1.2 Identifikasi Masalah.....	I-4
-------------------------------	-----

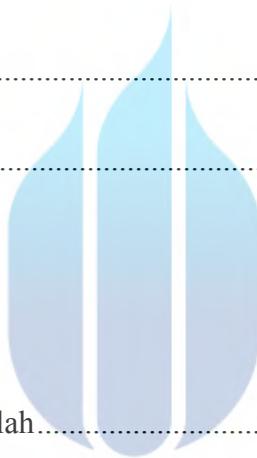
1.3 Perumusan Masalah	I-4
-----------------------------	-----

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	I-4
---------------------------------------	-----

1.5 Manfaat Penelitian	I-5
------------------------------	-----

1.6 Pembatasan dan Ruang Lingkup Masalah	I-5
--	-----

1.7 Sistematika Penulisan.....	I-6
--------------------------------	-----



BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA BERFIKIR

2.1 Perkerasan Jalan	II-1
----------------------------	------

2.2	Konstruksi Perkerasan Lentur Jalan.....	II-3
2.3	Bahan Campuran Aspal Beton	II-7
2.4	Agregat.....	II-8
2.5	Semen.....	II-12
2.5.1	Sifat – sifat semen.....	II-12
2.5.2	Jenis-Jenis Semen	II-13
2.6	Abu Cangkang Kerang.....	II-14
2.7	Aspal	II-15
2.7.1	Metode Pencampuran Aspal	II-19
2.8	Bahan Penelitian.....	II-20
2.9	Metode Uji <i>Marshall</i>	II-20
2.10	Indeks Kekuatan Sisa (<i>Indeks Of Retained Strength</i>).....	II-21
2.11	Studi Terdahulu.....	II-22


UNIVERSITAS
MERCU BUANA
METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Umum.....	III-1
3.2	Metode Penelitian.....	III-4
3.3	Pengujian Sifat Fisik Agregat	III-5
3.3.1	Pemeriksaan Berat Jenis dan Penyerapan Agregat Kasar.....	III-6
3.3.2	Pengujian Sifat Fisik Agregat Halus.....	III-7
3.3.3	Pengujian Keausan Dengan Mesin Los Angeles.....	III-9

3.4 Pengujian Sifat Fisik Aspal Keras Pen 60/70 Laston.....	III-10
3.4.1 Uji Penetrasi.....	III-11
3.4.2 Uji Titik Lembek	III-12
3.4.3 Uji Titik Nyala dan Titik Bakar	III-13
3.4.4 Uji Daktilitas.....	III-14
3.4.5 Berat Jenis Aspal	III-14
3.5 Pengujian Bahan <i>Filler</i>	III-15
3.5.1 Semen Portland	III-15
3.5.2 Abu cangkang kerang	III-17
3.6 Pengujian Campuran AC – WC	III-17
3.7 Uji <i>Marshall</i> (AASHTO T-245-74)	III-20
3.8 Pengujian Indeks Kekuatan Sisa (IKS).....	III-23

BAB IV

**UNIVERSITAS
HASIL DAN ANALISIS
MERCU BUANA**

4.1 Persiapan Material.....	IV-1
4.1.1 Pembuatan Abu Cangkang Kerang.....	IV-1
4.2 Karakteristik Agregat Kasar.....	IV-2
4.2.1 Pengujian Berat Jenis Agregat Kasar.....	IV-3
4.2.2 Keausan (Los Angeles).....	IV-4
4.3 Karakteristik Agregat Halus.....	IV-5
4.3.1 Berat Jenis Agregat Halus.....	IV-5

4.4 Pengujian <i>Filler</i>	IV-6
4.4.1 Berat jenis <i>Filler</i> Semen Portland.....	IV-6
4.4.2 Berat jenis <i>Filler</i> Abu Cangkang Kerang.....	IV-7
4.5 Karakteristik Aspal.....	IV-7
4.5.1 Uji Penetrasi.....	IV-8
4.5.2 Berat Jenis Aspal.....	IV-9
4.5.3 Titik Lembek.....	IV-9
4.5.4 Daktilitas.....	IV-10
4.5.5 Titik Nyala dan Titik Bakar.....	IV-11
4.6 Pembuatan Benda Uji.....	IV-13
4.7 Pengujian Marshall.....	IV-16
4.8 Perhitungan Indeks Kekuatan Sisa (IKS).....	IV-29
4.9 Perbandingan nilai stabilitas penelitian dengan penelitian sebelumnya.....	IV-29
4.10 Kesimpulan.....	IV-30

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan.....	V-1
5.2 Saran.....	V-1

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN