

DAFTAR ISI**HALAMAN JUDUL****LEMBAR PENGESAHAN****SURAT PERNYATAAN****ABSTRAK.....i****KATA PENGANTAR.....ii****DAFTAR ISI** iv**DAFTAR TABEL** vii**DAFTAR GAMBAR.....x****BAB I PENDAHULUAN** I – 1

1.1 Latar Belakang I – 1

1.2 Identifikasi Masalah..... I – 2

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian..... I – 3

1.4 Manfaat Penelitian..... I – 3

1.5 Batasan Masalah..... I – 4

1.6 Sistematika Penulisan I – 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA II – 1

2.1 Dasar Teori..... II – 1

2.1.1 Perkerasan..... II – 1

2.1.2 Campuran Perkerasan AC-WC..... II – 12

2.1.3 Jenis Pengujian II – 25

BAB III METODE PENELITIAN.....	III – 1
3.1 Umum	III – 1
3.2 Metode Penelitian	III – 5
3.3 Pengujian Sifat Fisik Agregat	III – 9
3.3.1 Perkerasan.....	III – 9
3.3.2 Pengujian Sifat Fisik Agregat Halus	III – 11
3.3.3 Pengujian Keausan Dengan Mesin <i>Los Angeles</i>	III – 12
3.4 Pengujian Sifat Fisik Aspal Keras Pen 60/70 Laston	III – 14
3.4.1 Uji Penetrasi	III – 14
3.4.2 Uji Titik Lembek.....	III – 15
3.4.3 Uji Titik Nyala dan Titik Bakar.....	III – 16
3.4.4 Uji Daktilitis	III – 17
3.4.5 Uji Berat Jenis Aspal.....	III – 17
3.5 Pengujian Bahan <i>Filler</i>	III – 18
3.5.1 Abu Eceng Gondok.....	III – 18
3.5.2 Semen <i>Portland</i>	III – 18
3.6 Persiapan Aspal Laston Permukaan Aus (AC-WC).....	III – 18
3.7 <i>Marshall Test</i>	III – 21
BAB IV HASIL ANALISIS DAN PENELITIAN.....	IV – 1
4.1 Pengujian Agregat	IV – 1
4.1.1 Agregat Kasar	IV – 1

4.1.2 Agregat Halus	IV – 2
4.1.3 Keausan Agregat.....	IV – 4
4.2 Pengujian <i>Filler</i>	IV – 5
4.3 Pengujian Aspal.....	IV – 6
4.3.1 Berat jenis.....	IV – 6
4.3.2 Penetrasi	IV – 6
4.3.3 Titik nyala dan bakar.....	IV – 7
4.3.4 Titik Lembek	IV – 10
4.3.5 Daktilitis	IV – 12
4.4 Desain Campuran (<i>mix design</i>)	IV – 14
4.5 Hasil Pengujian Marshall Untuk Kadar Aspal Optimum.....	IV – 14
4.6 Hasil Pengujian Marshall Kadar Filler Optimum pada KAO 7.7%	IV – 17
4.7 Hasil Analisis	IV – 20
4.7.1 Analisis pemeriksaan agregat.....	IV – 20
4.7.2 Analisis pemeriksaan aspal.....	IV – 22
4.7.3 Analisis campuran dari hasil <i>marshall quotient</i> (hasil bagi marshall).....	IV – 23
BAB V PENUTUP	V – 1
5.1 Analisis Akhir	V – 1
5.1 Saran Untuk Pengembangan Lebih Lanjut	V – 2

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN