

## DAFTAR ISI

<b>SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI.....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>I-1</b>
1.1.Latar Belakang Penelitian .....	I-1
1.2 Identifikasi Masalah .....	I-2
1.3 Perumusan Masalah .....	I-3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	I-3
1.5 Manfaat Penelitian .....	I-4
1.6 Pembatasan dan Ruang Lingkup Masalah.....	I-4
1.7 Sistematika Penulisan.....	I-5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>II-1</b>
2.1 Tinjauan Umum.....	II-1
2.2 Perkerasan Jalan.....	II-2
A. Konstruksi perkerasan lentur ( <i>flexible pavement</i> ). .....	II-2
B. Kontruksi Perkerasan Kaku ( <i>Rigid Pavement</i> ).....	II-6
C. Konstruksi perkerasan komposit ( <i>Composite pavement</i> ).....	II-6
2.3 Aspal .....	II-8
2.4 Asphalt Concrete Wearing Course (AC-WC) .....	II-10
2.5 Agregat .....	II-12
2.6 Semen Portland.....	II-16
2.7 Serbuk Batu Bata Merah .....	II-17
2.8 Marshall Test.....	II-18

<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>III-1</b>
3.1 Metode Penelitian .....	III-1
3.2 Bahan-bahan .....	III-5
3.3 Pengujian Material Agregat .....	III-7
3.4 Pengujian Bahan Semen Pengisi ( <i>Filler</i> ).....	III-12
3.5 Pengujian Bahan Serbuk Batu Bata Merah Pengisi ( <i>Filler</i> ).....	III-12
3.6 Pengujian Aspal Penetrasi.....	III-13
<b>BAB IV HASIL DAN ANALISIS DATA .....</b>	<b>IV-1</b>
4.1 Pengujian Agregar Halus .....	IV-1
4.2 Pengujian Agregat Kasar .....	IV-3
A. Penyerapan dan Berat Jenis Agregat Kasar.....	IV-3
B. Pengujian Keausan Agregat dengan Mesin Los Angeles.....	IV-4
4.3 Pengujian Berat Jenis Semen PORTLAND .....	IV-7
4.4 Pengujian Aspal.....	IV-7
A. Pengujian Berat Jenis Aspal .....	IV-7
B. Penetrasi Aspal .....	IV-8
C. Pemeriksaan Titik Nyala .....	IV-9
D. Pengujian Daktilitas .....	IV-11
E. Pengujian Titik Lembek Aspal .....	IV-12
4.5 Pengujian <i>Mix Desain</i> .....	IV-12
A. Kadar <i>Filler</i> 2% ABB + 5% PC .....	IV-12
B. Kadar <i>Filler</i> 4% ABB + 3% PC.....	IV-13
C. Kadar <i>Filler</i> 6% ABB + 1 % PC.....	IV-14
D. Kadar <i>Filler</i> 7% ABB .....	IV-14
4.6 Pengujian <i>Marshall</i> .....	IV-15
4.7 Perhitungan <i>Indeks Kekuatan Sisa</i> (IKS).....	IV-26
4.8 <i>Wheel Tracking</i> .....	IV-26
4.9 Kesimpulan.....	IV-28
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>V-1</b>
5.1 Simpulan.....	V-1
5.2 Saran.....	V-2

<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>1</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>1</b>

