

## **DAFTAR ISI**

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN MOTTO .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian .....	2
D. Manfaat Penelitian .....	3
E. Batasan Penelitian.....	3
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
A. Perkerasan Jalan.....	4
B. Perkerasan Lentur ( <i>Flexible Pavement</i> ).....	4
C. <i>Hot Rolled Sheet – Weareng Course</i> (HRS – WC) .....	8
D. Aspal .....	9
E. Agregat.....	10
F. <i>Styrofoam</i> .....	14
G. Desain Campuran Metode Marshall .....	15
H. Penggunaan Styrofoam Sebagai Bahan Campuran dalam aspal .....	15

<b>BAB III. LANDASAN TEORI.....</b>	<b>18</b>
A. Bahan Susun Campuran HRS - WC .....	18
B. Pembagian Butir (Gradasi) Agregat.....	26
C. Pengujian Metode <i>Marshall</i> ( <i>Marshall Test</i> ).....	29
D. Metode Pengujian Material.....	30
E. Metode Pengujian Campuran.....	38
F. Karakteristik <i>Marshall</i> .....	40
G. Kadar Aspal Optimum (KAO).....	46
<b>BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>48</b>
A. Bagan Alir Penelitian.....	48
B. Bahan Penelitian .....	49
C. Peralatan Penelitian.....	49
D. Tempat Pelaksanaan Penelitian .....	50
E. Metode Pengambilan Data.....	50
F. Pelaksanaan Penelitian.....	51
G. Analisis Hasil Penelitian .....	57
<b>BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>58</b>
A. Hasil Penelitian Bahan Campuran HRS-WC.....	58
B. Hasil Penelitian Aspal - <i>Styrofoam</i> .....	64
C. Hasil dan Pembahasan Pengujian <i>Marshall</i> Aspal - <i>Styrofoam</i> .....	68
D. Rangkuman Pembahasan .....	78
<b>BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>80</b>
A. Kesimpulan .....	81
B. Saran .....	82
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>xiii</b>
<b>LAMPIRAN</b>	