

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
SURAT PERNYATAAN ANTI PLAGIAT .....	iv
ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL.....	I-1
BAB I PENDAHULUAN .....	I-3
I.1 Latar Belakang.....	I-3
I.2 Rumusan Masalah.....	I-4
I.3 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	I-4
I.4 Ruang Lingkup .....	I-5
I.5 Batasan Penelitian.....	I-5
I.6 Metodologi.....	I-6
I.7 Hipotesis .....	I-6
I.8 Manfaat Penelitian .....	I-6
I.9 Sistematika Penulisan .....	I-6
I.10 Jadwal Penelitian .....	I-8
BAB II STUDI LITERATUR.....	II-9
II.1 Aspal.....	II-9
II.2 <i>Asphalt Concrete Binder Course</i> .....	II-10
II.3 Pengujian Marshall.....	II-11
II.4 CaCO <sub>3</sub> .....	II-11
II.5 Kadar Aspal Optimum (KAO) .....	II-12
II.6 Pemeriksaan Karakteristik Bahan.....	II-13
II.7 Perancangan Campuran .....	II-21
II.8 Pengujian Marshall.....	II-22
II.9 Marshall Immersion.....	II-24
II.10 Perhitungan Dalam Marsall Test .....	II-24
II.11 Penentuan Kadar Aspal Optimum (KAO).....	II-30
II.12 Hubungan Kadar Aspal Terhadap <i>Void In Mixture</i> (VIM) .....	II-30
II.13 Hubungan Kadar Aspal Terhadap Stabilitas .....	II-30

II.14 Hubungan Aspal Terhadap Void In Mineral Aggregate (VMA) .....	II-31
II.15 Hubungan Aspal Terhadap Flow .....	II-31
II.16 Hubungan Aspal Terhadap <i>Void Filled By Bitumen</i> (VFB).....	II-31
II.17 Studi Terdahulu .....	II-31
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>III-38</b>
III.1 Umum.....	III-38
III.2 Studi Literatur .....	III-38
III.3 Pengujian Aspal .....	III-39
III.4 Pengujian Agregat.....	III-41
III.5 Pengujian Material CaCO <sub>3</sub> .....	III-41
III.6 Pengujian Marshall.....	III-42
III.7 Pengujian Marshall Immersion .....	III-42
III.8 Analisa dan Pembahasan.....	III-42
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>IV-43</b>
IV.1 Hasil Pengujian Bahan Penelitian.....	IV-43
IV.2 Pengujian Agregat.....	IV-44
IV.3 Pengujian aspal .....	IV-51
IV.4 Rekapitulasi properties.....	IV-52
IV.5 Penentuan Kadar Aspal Acuan (KAA) .....	IV-54
IV.6 Pembuatan Benda Uji ( <i>Mix Design</i> ) .....	IV-54
IV.7 <i>Marshall Test</i> .....	IV-55
IV.8 Analisis Data.....	IV-96
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>V-104</b>
V.1 Kesimpulan.....	V-104
V.2 Saran.....	V-105
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>xii</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>