

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	ii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Tujuan Penelitian dan Manfaat Penelitian	3
I.4. Pembatasan Masalah	3
I.5. Metode Penelitian.....	4
I.6. Sistematika Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
II.1 Aspal.....	6
II.1.1 Pengertian Aspal	6
II.1.2 Sifat Aspal.....	7
II.1.3 Jenis Aspal	8
II.2 Agregat.....	9
II.2.1 Pengertian Agregat.....	9
II.2.2 Jenis-jenis Agregat	9
II.3 Campuran Aspal`	11
II.3.1 Karakteristik Campuran Aspal	11
II.3.2 Volumetrik Campuran Beraspal.....	13
II.3.3 Campuran Aspal Panas.....	19
II.4 Kapur	21
Pengertian Kapur	21
Sifat Kapur Sebagai Bahan Bangunan	21
II.5 Kapur Karbonat Sebagai Pengganti Filler.....	21
II.6 Semen Portland	22
II.7 Aspal Karet.....	22
II.8 Metode Marshall	25
II.9 Agregat	28
II.10 Penelitian Terdahulu	36

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	38
III.1 Metode Penelitian.....	38
III.2 Lokasi Penelitian.....	38
III.3 Teknik Pengumpulan Data.....	38
III.3.1 Data Primer	38
III.3.2 Data Sekunder	39
III.4 Bahan dan Peralatan.....	40
III.4.1 Bahan.....	40
III.4.2 Peralatan.....	40
III.5 Tahap-tahap Penelitian.....	41
III.5.1. Persiapan	41
III.5.2. Perencanaan Campuran AC-WC (<i>Asphalt Concrete Wearing Course</i>).....	41
III.5.3. Pengujian Bahan.....	41
III.5.3.1. Pengujian Aspal	41
III.5.3.2. Pengujian Agregat Kasar	41
III.5.3.3. Pengujian Agregat Halus	42
III.5.3.4. Pengujian Bahan Pengisi (<i>filler</i>)	43
III.5.3.5. Perencanaan Campuran AC-WC (<i>Asphalt Concrete Wearing Course</i>)	43
III.5.4 Perhitungan Kadar Aspal Rencana.....	45
III.5.5 Metode Analisis Data	49
 BAB IV. HASIL DAN ANALISA	 52
IV.1 Pengujian Material	52
IV.1.1. Hasil dan Analisa Pengujian Aspal	52
IV.1.2. Hasil dan Analisis Pengujian Agregat.....	53
IV.1.3. Hasil Pengujian Agregat Halus	55
IV.1.4. Hasil Pengujian Karakteristik <i>Filler</i>	56
IV.1.5. Perencanaan Campuran	56

IV.2 Hasil Pengujian Marshall	61
IV.2.1 Analisa Perhitungan Benda Uji dengan <i>Filler</i> Kapur Karbonat	62
IV.2.2 Analisa Perhitungan Benda Uji dengan <i>Filler</i> Kapur Karbonat pada KAO 6,3%	72
IV.2.3 Analisa Perhitungan Benda Uji dengan <i>Filler</i> Abu Batu	78
IV.2.4 Analisa Perhitungan Benda Uji dengan <i>Filler</i> Abu Batu pada KAO 6,20%	88
IV.2.5 Analisa Perhitungan Benda Uji dengan <i>Filler</i> Semen	94
IV.2.6 Analisa Perhitungan Benda Uji dengan <i>Filler</i> Semen pada KAO 6,20%	104
IV.2.7 Rangkuman Nilai Parameter Marshall Test dengan Berbagai <i>Filler</i>	110
IV.2.8 Analisa Hasil Penelitian	114
 BAB V. PENUTUP	117
IV.1 Kesimpulan.....	117
IV.2 Saran.....	118

DAFTAR PUSTAKA