
DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	I - 1
1.1 Latar Belakang	I - 1
1.2 Perumusan Masalah	I - 2
1.3 Tujuan Penelitian	I - 2
1.4 Ruang lingkup dan Batasan masalah.....	I - 3
1.5 Sistematika Penulisan.....	I - 4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	II - 1
2.1 Perkerasan Jalan.....	II - 1
2.2 Perkerasan Lentur	II - 1
2.2.1 Lapis Permukaan (<i>Surface Course</i>)	II - 2
2.2.2 Lapisan Pondasi Atas (<i>Base Course</i>)	II - 5
2.2.3 Lapisan Pondasi Bawah (<i>Sub Base Course</i>).....	II - 5
2.2.4 Lapisan Tanah Dasar (<i>Subgrade</i>).....	II - 6
2.3 Aspal.....	II - 6

2.3.1	Komposisi Aspal	II - 7
2.3.2	Fungsi Aspal	II - 8
2.3.3	Pemeriksaan Aspal	II - 8
2.3.4	Jenis Aspal	II - 14
2.4	Agregat	II - 18
2.4.1	Jenis Agregat	II - 18
2.4.2	Sifat agregat sebagai perkerasan jalan	II - 20
2.5	Bahan Pengisi (<i>Filler</i>)	II - 24
2.6	Abu Serbuk Kayu	II - 25
2.7	Campuran Perkerasan AC-WC	II - 29
2.8	Metode Warm Mix	II - 33
2.8.1	Keuntungan Penggunaan <i>Warm Mix</i>	II - 34
2.9	Uji Marshall	II - 35
2.10	Uji Perendaman Marshall (<i>Immersion Test</i>)	II - 36
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	III - 1
3.1	Tahapan Penelitian	III - 1
3.2	Pengujian Agregat	III - 4
3.3	Pengujian Sifat Fisik Agregat Kasar	III - 5
3.4	Pengujian Sifat Fisik Agregat Halus	III - 7
3.5	Pengujian Aspal	III - 8
3.6	Pengujian Sifat Fisik <i>Filler</i> Serbuk kayu	III - 11
3.7	Persentase agregat	III - 13
3.8	Pengujian Marshall	III - 16

3.9	Pengujian Perendaman Marshall.....	III - 17
3.10	Kebutuhan Benda Uji.....	III - 18
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	IV – 1
4.1	Umum.....	IV - 1
4.2	Karakteristik Agregat Halus	IV - 1
4.3	Karakteristik Agregat Kasar	IV - 4
4.4	Karakteristik <i>Filler</i>	IV - 6
4.5	Karakteristik Aspal.....	IV - 8
4.6	Karakteristik campuran metoda marshall.....	IV - 13
4.7	Kadar Aspal Optimum.....	IV - 23
4.8	Karakteristik campuran dengan filler abu kayu	IV - 24
4.8.1	Voids in Mineral Aggregate.....	IV - 25
4.8.2	Voids Filled with Bitumen.....	IV - 26
4.8.3	Voids In Mix	IV - 27
4.8.4	Stabilitas.....	IV - 28
4.8.5	Kelelehan	IV - 29
4.9	Kadar abu kayu optimum	IV - 30
4.10	Indeks kekuatan sisa.....	IV - 30
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	V – 1
5.1	Kesimpulan.....	V - 1

5.2 Saran.....	V – 2
DAFTAR PUSTAKA	xiii
LAMPIRAN 1	xv
LAMPIRAN 2	xvii
LAMPIRAN 3	xxi
LAMPIRAN 4	xxiii

