

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i	
Lembar Pengesahan Skripsi	ii	
Lembar Pernyataan Plagiat	iii	
Abstrak	iv	
Kata Pengantar	vi	
Daftar Isi	viii	
Daftar Tabel	x	
Daftar Gambar	xi	
Daftar Notasi	xii	
Daftar Rumus	xiv	
Daftar Lampiran	xvi	
BAB I	PENDAHULUAN	
1.1	Latar Belakang Penelitian	1
1.2	Rumusan Masalah	1
1.3	Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.3.1	Tujuan Penelitian	2
1.3.2	Manfaat Penelitian	2
1.4	Batasan Permasalahan	3
1.5	Sistematika Penulisan	4
BAB II	KERANGKA TEORITIS	
2.1	Umum	5
2.2	Lapis Aspal Beton (Laston)	7
2.3	Karakteristik Campuran	7
2.3.1	Stabilitas	7
2.3.2	Kelenturan / Fleksibilitas	8
2.3.3	Durabilitas (Daya Tahan atau Keawetan)	9
2.3.4	<i>Skid Resistance</i> atau Kekesatan	9
2.3.5	<i>Workability</i> (Kemudahan Pelaksanaan)	10
2.3.6	<i>Fatigue Resistance</i> (Ketahanan Kelelahan)	10
2.3.7	<i>Impermeabilitas</i> (Kedap Air)	11
2.4	Material Pembentuk Laston	12
2.4.1	Agregat	12
2.4.2	Aspal	16
2.4.3	Zat Aditif	19
2.5	Pemeriksaan Mutu Material	20
2.5.1	<i>Soundness</i>	20
2.5.2	<i>Los Angeles Test</i>	21
2.6	Perencanaan Campuran (<i>Mix Design</i>)	21
2.7	Spesifikasi Campuran	23
2.8	Pemeriksaan Campuran Laston dengan Alat <i>Marshall</i>	24

BAB III	METODE PENELITIAN	
3.1	Metode Penelitian.....	26
3.2	Pemeriksaan Analisa Saringan.....	28
3.3	Pemeriksaan Berat Jenis dan Penyerapan Agregat Kasar.....	29
3.4	Pemeriksaan Berat Jenis dan Penyerapan Agregat Halus.....	31
3.5	Pemeriksaan Kekekalan Agregat / <i>Soundness</i>	33
3.6	Pemeriksaan Keausan Agregat dengan Mesin <i>Los Angeles</i>	35
3.7	Pemeriksaan Campuran Laston dengan Alat <i>Marshall</i>	38
BAB IV	ANALISIS HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1	Analisa Saringan.....	42
4.1.1	Berat Jenis dan Penyerapan.....	45
4.1.2	<i>Soundness</i>	46
4.1.3	Keausan Agregat dengan Mesin <i>Los Angeles</i>	47
4.2	Analisa Penentuan Kadar Aspal Optimal.....	48
4.3	Analisa Variasi Penumbukan pada Campuran.....	50
BAB V	PENUTUP	
5.1	Kesimpulan.....	57
5.2	Saran.....	57
	DAFTAR PUSTAKA	58
	LAMPIRAN-LAMPIRAN	60