

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Rumusan Masalah.....	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	4
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Pengertian Jalan.....	5
2.2 Perkerasan Jalan.....	5
2.3 lapisan Aspal Beton (Laston).....	7
2.4 Pengujian Propertis Aspal.....	10
2.5 Bahan Penyusun Campuran Aspal Beton.....	11
2.5.1.1 Agrerat Kasar.....	11
2.5.1.2 Agregat Halus.....	13
2.6 Aspal.....	17
2.7 Jenis-jenis Aspal.....	20
2.7.1 Aspal Penetrasi 60/70.....	23
2.8 Pengujian Marshall.....	24

2.9 Penelitian Terdahulu.....	28
BAB III METODE PENELITIAN.....	31
3.1 Metode Penelitian.....	31
3.2 Prosedur Penelitian.....	34
3.3 Persiapan Bahan dan Peralatan.....	36
3.5 Tahapan Pemeriksaan Material.....	38
3.6 Perencanaan campuran.....	39
3.7 Pembuatan Benda Uji.....	41
3.8 Analisis dan Pembahasan.....	43
BAB IV Hasil Pengujian Material.....	44
4.1 Hasil Pemeriksaan Bahan.....	44
4.2 Hasil Pengujian Marshall Untuk Menentukan Kadar Aspal Optimum.....	50
4.3 Data Mix Design Uji <i>Marhall</i> Menggunakan Aspal Modifikasi + <i>Filler</i>	51
BAB V Kesimpulan dan Saran.....	57
5.1 Kesimpulan.....	57
5.2 Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA.....	60
Lampiran.....	60

