
DAFTAR ISI

Cover Judul	i
Lembar Pengesahan	ii
Lembar Pernyataan	iii
Abstrak	iv
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Identifikasi Masalah.....	I-2
1.3 Perumusan Masalah	I-3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	I-3
1.5 Manfaat Penelitian	I-3
1.6 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah	I-4
1.7 Sistematika Penulisan	I-4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	II-1
2.1 Perkerasan Jalan.....	II-1
2.2 Bahan Campuran Aspal Beton.....	II-3
2.3 Agregat.....	II-4

2.4 Aspal	II-7
2.4.1 Sifat Kimia Aspal.....	II-8
2.4.2 Sifat Fisik Aspal.....	II-11
2.4.3 Klasifikasi Aspal.....	II-13
2.5 Semen Portland	II-16
2.5.1 Sifat – Sifat Semen	II-16
2.5.2 Jenis – Jenis Semen.....	II-18
2.6 Lumpur Lapindo.....	II-18
2.7 Marshall Test.....	II-20
2.8 Jurnal dan Tesis yang Menjadi Acuan Penulisn	II-22
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	III-1
3.1 Bagan Alir.....	III-1
3.2 Umum	III-3
3.3 Bahan Material.....	III-4
3.4 Pengujian Material Agregat.....	III-4
3.4.1 Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan Agregat Kasar.....	III-5
3.4.2 Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan Agregat Halus	III-6
3.4.3 Keausan Agregat dengan Mesin Los Angeles	III-7
3.5 Pengujian Bahan Semen Pengisi (Filler)	III-9
3.6 Pengujian Bahan Pengisi Lumpur Lapindo	III-9
3.7 Pengujian Aspal Penetrasi 60/70	III-9
3.7.1 Uji Penetrasi.....	III-10

3.7.2 Uji Titik Lembek.....	III-11
3.7.3 Uji Titik Nyala dan Titik Bakar	III-12
3.7.4 Uji Berat Jenis.....	III-13
3.7.5 Uji Daktilitas.....	III-14
3.8 Pengujian Mix Design	III-15
3.9 Pengujian Marshall	III-16
BAB IV HASIL DAN ANALISIS.....	IV-1
4.1 Umum	IV-1
4.2 Pengujian Agregat	IV-1
4.2.1 Berat Jenis Agregat dan <i>Filler</i>	IV-1
4.2.2 Pengujian Keausan Agregat dengan Mesin Los Angeles	IV-4
4.3 Pengujian Aspal.....	IV-5
4.3.1 Pengujian Penetrasi Aspal.....	IV-5
4.3.2 Pengujian Titik Lembek Aspal	IV-6
4.3.3 Pengujian Berat Jenis Aspal.....	IV-7
4.3.4 Pengujian Daktilitas	IV-8
4.3.5 Pengujian Titik Nyala dan Titik Bakar	IV-9
4.3.6 Pengujian Penyelimutan dan Pengelupasan (Kelekatan) pada Campuran Agregat – Aspal.....	IV-11

4.4 Pengujian <i>Marshall</i>	IV-12
4.5 Perhitungan Indeks Kekuatan Sisa	IV-23
4.6 Rekapitulasi Data.....	IV-23

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan.....	V-1
5.2 Saran	V-2

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

