

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Lapis Perkerasan Lentur	6
Gambar 2.2 Skematis Berbagai Jenis Rongga Beton Aspal Padat	11
Gambar 2.3 Pengertian Tentang VIM, Selimut Aspal, Aspal Yang Terabsorpsi	12
Gambar 2.4 Alat <i>Marshall</i>	14
Gambar 2.5 Korelasi Temperatur Dan Nilai Viskositas Kinematis.....	17
Gambar 2.6 <i>Three-Point Bending</i> (Khamid, 2011)	21
Gambar 2.7 <i>Four-Point Bending</i> (Khamid, 2011).....	21
Gambar 3.1 Lokasi Penelitian	36
Gambar 3.2 Mesin Uji Tekan Beton 5000 kN	37
Gambar 3.3 Gambar Alat <i>Three-Point Bending Test</i>	38
Gambar 3.4 Proses Menimbang Komposisi Aspal Sesuai Dengan Persentase Campuran Yang Telah Ditentukan	43
Gambar 3.5 Proses Pemanasan Bahan- Bahan Yang Digunakan Untuk Pembuatan Benda Uji.....	43
Gambar 3.6 Proses Pencetakan Benda Uji Aspal	44
Gambar 3.7 Proses Pemberian Kode Pada Benda Uji	44
Gambar 3.8 Pengukuran Dimensi Benda Uji.....	44
Gambar 3.9 Proses Perendaman Benda Uji	45
Gambar 3.10 Proses Perendaman Benda Uji	45
Gambar 3.11 Menimbang Benda Uji Dalam Keadaan Jenuh	45
Gambar 3.12 Proses Pengeringan Benda Uji (<i>Saturated Surface Dry, SSD</i>) ..	46
Gambar 3.13 Pengujian <i>Marshall</i>	46
Gambar 3.14 Gambar Sampel Aspal Yang Telah Dibelah Menjadi Dua Bagian.....	47
Gambar 3.15 Pembuatan <i>Notch</i>	47
Gambar 3.16 Gambar Proses Pembuatan Retakan Pada Aspal Menggunakan Alat <i>Three-Point Bending Test</i>	47
Gambar 3.17 Gambar Proses Perbaikan Retak Pada Benda Uji Menggunakan Alat <i>Microwave</i>	48

Gambar 3.18 Gambar Proses Perbaikan Retak Pada Benda Uji Menggunakan Alat <i>Microwave</i>	48
Gambar 3.19 Gambar Proses Pengujian <i>Three Point Bending Test</i>	48
Gambar 4.1 Grafik Analisa Agregat Kasar 3/4	52
Gambar 4.2 Grafik Analisa Agregat Kasar 1/2	54
Gambar 4.3 Grafik Analisa Agregat Halus Pasir	56
Gambar 4.4 Grafik Analisa <i>Filler</i>	59
Gambar 4.5 Grafik Analisa Agregat Campuran.....	61
Gambar 4.6 Grafik KAO	63
Gambar 4.7 <i>Bulk Density</i>	63
Gambar 4.8 Stabilitas.....	64
Gambar 4.9 <i>Flow</i>	64
Gambar 4.10 Grafik <i>Marshall Quotient</i>	64
Gambar 4.11 VMA (Void In Mineral Aggregate).....	65
Gambar 4.12 FVB (Void Filled By Bitumen)	65
Gambar 4.13 Air Voids	65
Gambar 4.14 Stabilitas Sisa	66
Gambar 4.15 Rata-Rata Hasil Uji <i>Three Point Bending</i> Sebelum (Fa) Dan Sesudah Pemanasan (Fo) Aspal Campuran 0% & 4% Serat <i>Wool</i> Baja	68