

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-3
1.3 Tujuan	I-4
1.4 Hipotesis.....	I-5
1.5 Manfaat	I-5
1.6 Batasan Masalah.....	I-6
1.7 Sistematika Penulisan	I-7
BAB II. TUJUAN PUSTAKA	
2.1 Perkerasan Lentur	II-1
2.2 Aspal.....	II-1
2.3 Agregat	II-4
2.3.1. Agregat Kasar	II-5
2.3.2. Agregat Halus	II-6

2.3.3. Bahan Pengisi(<i>Filler</i>)	II-6
2.4 <i>Reclaimed Asphalt Pavement</i> (RAP).....	II-8
2.5 Campuran Aspal Panas	II-9
2.6 Laston Lapis Pengikat	II-14
2.7 Metode Ekstraksi Refluks.....	II-15
2.8 Jenis Kerusakan Jalan.....	II-16

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Diagram Alir Penrlitian	26
3.2 Survei Pendahuluan	28
3.3 Data Primer dan Data Sekunder	28
3.4 Penyiapan Material	28
3.5 Pengujian Material.....	29
3.6 Analisis Saringan Material RAP	30
3.7 Metode Ekstraksi Refluksi RAP.....	30
3.8 Prosedur Pemilihan Prosentase RAP yang Digunakan	33
3.9 Pembuatan Benda Uji	35
3.10 Penentuan Kadar Aspal	40
3.11 Pengujian Marshall.....	40

BAB IV. HASIL DAN ANALISIS

4.1. Hasil Pengujian Material.....	IV-1
4.1.1 Hasil Pemeriksaan Sifat Fisik Aspal.....	IV-1
4.1.2 Hasil Pemeriksaan Sifat Fisik Agregat	IV-8
4.1.2.1 Agregat Kasar	IV-8
4.1.2.2 Agregat Halus	IV-9

4.2 Hasil Penentuan presentase RAP yang Di Gunakan.....	IV-10
4.2.1 Material Rap Jenis Bleeding	IV-11
4.2.2 Material Jenis Cracking	IV-11
4.3 Hasil Perencanaan Gradasi Agregat Campuran	IV-12
4.4 Pengujian Marshal	IV-13
4.4.1 Analisis Kepadatan	IV-26
4.4.2 Analisis Rongga Udara Antara Mineral Agregat (VMA) ...	IV-28
4.4.3 Analisis Rongga Udara Terisi Aspal (VFA)	IV-31
4.4.4 Analisis Rongga Udara di Dalam Campuran (VIM)	IV-33
4.4.5 Analisis Stabilitas	IV-35
4.4.6 Analisis Vlow	IV-39
4.4.7 Analisis Marshall Quotient	IV-42
4.5 Penentuan Kadar Apal Optimum (KAO)	IV-44
4.6 Perhitungan Kebutuhan Aspal	IV-47
4.7 Tebal Selimut Aspal	IV-49
4.8 Indeks Stabilitas Sisa	IV-51
4.9 Dasar Pemilihan Persentasi RAP Idel	IV-54
4.10 Prosedur Pemilihan Persentase RAP Yang Digunakan Dalam Campuran Beraspal	IV-59

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	V-1
5.2	Saran	V-2

