

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah.....	2
I.3 Tujuan Penelitian.....	2
I.4 Pembatasan Masalah	2
I.5 Metode Penelitian.....	3
I.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Umum.....	5
2.2 Kontruksi Perkerasan Jalan	7
2.2.1 Lapisan Permukaan (<i>Surface Course</i>)	7
2.2.2 Lapisan Pondasi Atas (<i>Base Course</i>)	8
2.2.3 Lapisan Pondasi Bawah (<i>Subbase Course</i>)	8
2.2.4 Lapisan Tanah Dasar (<i>Subgrade</i>)	8
2.3 Lataston atau <i>Hot Rolled Sheet (HRS)</i>	8

2.3.1 Agregat	10
2.3.2 Aspal.....	15
2.3.3 Bahan Pengisi (<i>filler</i>).....	17
2.4 Karakteristik Campuran Beraspal	18
2.5 Kapur	20
2.5.1 Jenis-Jenis Kapur.....	20
2.5.2 Kapur Dolomite	23
2.6 Uji Marshall.....	25
2.7 Parameter Marshall.....	25
2.8 Perhitungan dalam Marshall.....	27
2.9 Penelitian Terdahulu.....	32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	36
3.1 Metode Penelitian.....	36
3.2 Lokasi Penelitian	36
3.3 Teknik Pengumpulan Data	37
3.3.1 Data Primer	37
3.3.1 Data Sekunder	37
3.4 Bahan dan Peralatan	37
3.4.1 Bahan	37
3.4.1 Peralatan	38
3.5 Tahap Penelitian	38
3.5.1 Persiapan	38
3.5.2 Perencanaan Campuran Aspal (<i>Hot Rolled Sheet - Wearing Course</i>)	39
3.5.3 Perhitungan Kadar Aspal	39

3.5.4	Pengujian Bahan	43
3.5.5	Pengujian Campuran Beraspal.....	45
3.6	Jalannya Penelitian	45
3.7	Metode Analisis Data	46
3.8.	Bagan Alir Penelitian (<i>Flowchart</i>)	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		48
4.1	Pengujian Material	48
4.1.1	Hasil Pengujian Karakteristik Aspal	48
4.1.2	Hasil Pengujian Karakteristik Agregat Kasar.....	49
4.1.3	Hasil Pengujian Karakteristik Agregat Halus.....	51
4.1.4	Hasil Pengujian Karakteristik <i>Filler</i>	51
4.1.5	Perencanaan Campuran	52
4.2	Hasil Pengujian <i>Marshall</i>	54
4.2.1	Analisa Perhitungan Benda Uji dengan Campuran <i>Filler</i> Kapur Dolomite	54
4.3	Grafik Parameter Marshall	81
4.3.1	Grafik Parameter Marshal Pada Campuran Filler Kapur Dolomite 100% dan Abu Batu 0%.....	61
4.3.2	Grafik Parameter Marshal Pada Campuran Filler Kapur Dolomite 75% dan Abu Batu 25%.....	65
4.3.3	Grafik Parameter Marshal Pada Campuran Filler Kapur Dolomite 50% dan Abu Batu 50%.....	69
4.3.4	Grafik Parameter Marshal Pada Campuran Filler Kapur Dolomite 25% dan Abu Batu 75%.....	73
4.3.5	Grafik Parameter Marshal Pada Campuran Filler Kapur Dolomite 0% dan Abu Batu 100%.....	77
4.4	Analisa Hasil Penelitian	81

BAB V PENUTUP.....	85
5.1 Kesimpulan.....	85
5.2 Saran.....	86

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN