

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Susunan Lapis Konstruksi Perkerasan Jalan .....	5
Gambar 2.2 Ilustrasi Agregat Gradasi Rapat .....	14
Gambar 2.3 Ilustrasi Agregat Gradasi Seragam.....	15
Gambar 2.4 Ilustrasi Agregat Gradasi Timpang .....	15
Gambar 2.5 Kapur Tohor .....	22
Gambar 2.6 Kapur Padam .....	22
Gambar 2.7 Kapur Dolomite .....	24
Gambar 2.8. Alat Uji Marshall .....	25
Gambar 3.1 Laboratorium Jalan Raya, Fakultas Teknik, Universitas Tanjungpura, Pontianak .....	36
Gambar 4.1 Grafik Penentuan Proporsi Campuran Lataston.....	53
Gambar 4.2 Grafik Hubungan Kadar Aspal Agregat Campuran <i>Filler</i> Kapur Dolomite Vs Stabilitas .....	61
Gambar 4.3 Grafik Hubungan Kadar Aspal Agregat Campuran <i>Filler</i> Kapur Dolomite Vs Kelelehan (Flow) .....	61
Gambar 4.4 Grafik Hubungan Kadar Aspal Agregat Campuran <i>Filler</i> Kapur Dolomite Vs VIM .....	62
Gambar 4.5 Grafik Hubungan Kadar Aspal Agregat Campuran <i>Filler</i> Kapur Dolomite Vs VMA.....	62
Gambar 4.6 Grafik Hubungan Kadar Aspal Agregat Campuran <i>Filler</i> Kapur Dolomite Vs VFB.....	63
Gambar 4.7 Grafik Hubungan Kadar Aspal Agregat Campuran <i>Filler</i> Kapur Dolomite Vs MQ .....	63
Gambar 4.8 Grafik Hubungan Kadar Aspal Agregat Campuran <i>Filler</i> Kapur Dolomite Vs Density .....	64

Gambar 4.9 Diagram Batang Penentuan KAO .....	64
Gambar 4.10 Grafik Hubungan Kadar Aspal Agregat Campuran <i>Filler</i> Kapur Dolomite Vs Stabilitas .....	65
Gambar 4.11 Grafik Hubungan Kadar Aspal Agregat Campuran <i>Filler</i> Kapur Dolomite Vs Kelelehan (Flow) .....	65
Gambar 4.12 Grafik Hubungan Kadar Aspal Agregat Campuran <i>Filler</i> Kapur Dolomite Vs VIM .....	66
Gambar 4.13 Grafik Hubungan Kadar Aspal Agregat Campuran <i>Filler</i> Kapur Dolomite Vs VMA.....	66
Gambar 4.14 Grafik Hubungan Kadar Aspal Agregat Campuran <i>Filler</i> Kapur Dolomite Vs VFB .....	67
Gambar 4.15 Grafik Hubungan Kadar Aspal Agregat Campuran <i>Filler</i> Kapur Dolomite Vs MQ .....	67
Gambar 4.16 Grafik Hubungan Kadar Aspal Agregat Campuran <i>Filler</i> Kapur Dolomite Vs Density .....	68
Gambar 4.17 Diagram Batang Penentuan KAO .....	68
Gambar 4.18 Grafik Hubungan Kadar Aspal Agregat Campuran <i>Filler</i> Kapur Dolomite Vs Stabilitas .....	69
Gambar 4.19 Grafik Hubungan Kadar Aspal Agregat Campuran <i>Filler</i> Kapur Dolomite Vs Kelelehan (Flow) .....	69
Gambar 4.20 Grafik Hubungan Kadar Aspal Agregat Campuran <i>Filler</i> Kapur Dolomite Vs VIM .....	70
Gambar 4.21 Grafik Hubungan Kadar Aspal Agregat Campuran <i>Filler</i> Kapur Dolomite Vs VMA.....	70
Gambar 4.22 Grafik Hubungan Kadar Aspal Agregat Campuran <i>Filler</i> Kapur Dolomite Vs VFB .....	71

Gambar 4.23 Grafik Hubungan Kadar Aspal Agregat Campuran <i>Filler</i> Kapur Dolomite Vs MQ .....	71
Gambar 4.24 Grafik Hubungan Kadar Aspal Agregat Campuran <i>Filler</i> Kapur Dolomite Vs Density .....	72
Gambar 4.25 Diagram Batang Penentuan KAO .....	72
Gambar 4.26 Grafik Hubungan Kadar Aspal Agregat Campuran <i>Filler</i> Kapur Dolomite Vs Stabilitas .....	73
Gambar 4.27 Grafik Hubungan Kadar Aspal Agregat Campuran <i>Filler</i> Kapur Dolomite Vs Kelelehan (Flow) .....	73
Gambar 4.28 Grafik Hubungan Kadar Aspal Agregat Campuran <i>Filler</i> Kapur Dolomite Vs VIM .....	74
Gambar 4.29 Grafik Hubungan Kadar Aspal Agregat Campuran <i>Filler</i> Kapur Dolomite Vs VMA.....	74
Gambar 4.30 Grafik Hubungan Kadar Aspal Agregat Campuran <i>Filler</i> Kapur Dolomite Vs VFB .....	75
Gambar 4.31 Grafik Hubungan Kadar Aspal Agregat Campuran <i>Filler</i> Kapur Dolomite Vs MQ .....	75
Gambar 4.32 Grafik Hubungan Kadar Aspal Agregat Campuran <i>Filler</i> Kapur Dolomite Vs Density .....	76
Gambar 4.33 Diagram Batang Penentuan KAO .....	76
Gambar 4.34 Grafik Hubungan Kadar Aspal Agregat Campuran <i>Filler</i> Kapur Dolomite Vs Stabilitas .....	77
Gambar 4.35 Grafik Hubungan Kadar Aspal Agregat Campuran <i>Filler</i> Kapur Dolomite Vs Kelelehan (Flow) .....	77
Gambar 4.36 Grafik Hubungan Kadar Aspal Agregat Campuran <i>Filler</i> Kapur Dolomite Vs VIM .....	78

Gambar 4.37 Grafik Hubungan Kadar Aspal Agregat Campuran <i>Filler</i> Kapur Dolomite Vs VMA.....	78
Gambar 4.38 Grafik Hubungan Kadar Aspal Agregat Campuran <i>Filler</i> Kapur Dolomite Vs VFB .....	79
Gambar 4.39 Grafik Hubungan Kadar Aspal Agregat Campuran <i>Filler</i> Kapur Dolomite Vs MQ .....	79
Gambar 4.40 Grafik Hubungan Kadar Aspal Agregat Campuran <i>Filler</i> Kapur Dolomite Vs Density .....	80
Gambar 4.41 Diagram Batang Penentuan KAO .....	80

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Perbedaan Perkerasan Lentur dan Perkerasan Kaku .....	6
Tabel 2.2. Spesifikasi Campuran <i>Hot Rolled Sheet</i> . .....	10
Tabel 2.3. Ketentuan Agregat Kasar. ....	11
Tabel 2.4. Ukuran Minimum Agregat Kasar Penampung Dingin Untuk Campuran Beraspal.....	12
Tabel 2.5. Ketentuan Agregat Halus. ....	13
Tabel 2.6. Gradasi Agregat Untuk Campuran Beraspal.....	13
Tabel 2.7. Ketentuan Sifat-Sifat Campuran Lataston.. ....	26
Tabel 2.8. Angka Koreksi Tebal Benda Uji. ....	31
Tabel 3.1. Perencanaan Campuran <i>HRS-WC</i> Menggunakan Gradasi Kunci.....	39
Tabel 3.2. Tabel Analisa Saringan Agregat Gabungan Untuk Lataston.....	41
Tabel 3.3. Tabel Perencanaan jumlah sampel campuran aspal <i>HRS-WC (Hot Rolled Sheett - Wearing Course)</i> untuk menentukan KAO.....	42
Tabel 4. 1 Hasil Pemeriksaan Aspal .....	48
Tabel 4. 2 Hasil Pemeriksaan Agregat Kasar .....	50
Tabel 4.3 Hasil Pemeriksaan Agregat Halus .....	51
Tabel 4. 4 Hasil Pengujian <i>Filler</i> Abu Batu .....	52
Tabel 4. 5 Hasil Pengujian <i>Filler</i> Kapur Dolomite .....	52
Tabel 4. 6 Analisa Saringan Agregat Gabungan untuk Lataston ( <i>HRS-WC</i> ) .....	53
Tabel 4.7 Data Hasil Pengujian Marshall Untuk Penentuan Kadar Aspal Optimum .....	58

Tabel 4.8	Data Kesimpulan Hasil Pengujian Marshall Pada Persentase <i>Filler</i> Kapur Dolomite 100% dan Abu Batu 0% .....	82
Tabel 4.9	Data Kesimpulan Hasil Pengujian Marshall Pada Persentase <i>Filler</i> Kapur Dolomite 75% dan Abu Batu 25% .....	82
Tabel 4.10	Data Kesimpulan Hasil Pengujian Marshall Pada Persentase <i>Filler</i> Kapur Dolomite 50% dan Abu Batu 50% .....	83
Tabel 4.11	Data Kesimpulan Hasil Pengujian Marshall Pada Persentase <i>Filler</i> Kapur Dolomite 25% dan Abu Batu 75% .....	83
Tabel 4.12	Data Kesimpulan Hasil Pengujian Marshall Pada Persentase <i>Filler</i> Kapur Dolomite 0% dan Abu Batu 100% .....	84