

**DAFTAR TABEL DAN DIAGRAM**

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

2.1 Persyaratan Agregat Kasar .....II-7

2.2 Persyaratan Agregat Halus .....II-7

2.3 Persyaratan Gradasi Agregat.....II-11

2.4 PersyaratanAspal Keras .....II-12

**BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1 Jumlah benda uji .....III-5

3.2 Gradasi Agregat Untuk Campuran Lapis Beton Aspal .III-10

3.3 Agregat yang dibutuhkan untuk sampel .....III-10

3.4 Ketentuan Agregat Halus.....III-13

3.5 Contoh Pengolahan Data *Marshall* .....III-23

3.6 Jadwal penelitian .....III-26

**BAB IV HASIL DAN ANALISIS**

4.1. Hasil Pemeriksaan Agregat Kasar.....IV-3

4.2 Hasil pengujian keausan (Los Angeles).....IV-3

4.3 Hasil pengujian agregat halus .....IV-4

4.4 Hasil Pengujian Berat Jenis Filler .....IV-5

4.5 Hasil Uji Berat Jenis Aspal .....IV-6

4.6 Hasil Pengujian Penetrasi Aspal .....IV-7

4.7 Hasil Uji Titik Lembek Aspal.....IV-8

4.8 Hasil Uji Daktilitas Aspal.....IV-9

4.9 Hasil Titik Nyala Aspal .....IV-10

4.10 Hasil Pembacaan Dial Alat Pengujian Marshall .....IV-13

4.11 Pengolahan Data Hasil Uji Marshall 30 Menit .....IV-14

4.12 Pengolahan Data Hasil Uji Marshall 24 Jam .....IV-15

4.13 Rekapitulasi Data Uji Marshall.....IV-16

4.14 Hasil Nilai Indeks Kekuatan Sisa Zeolit Alam .....IV-25