

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari hasil pembahasan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

- a. Teknik pelaksanaan stabilitas campuran aspal dengan menggunakan Marshall test dapat dilakukan melalui tahap pengujian bahan yaitu analisa saringan, pengujian berat jenis dan penyerapan agregat kasar, pengujian berat jenis dan penyerapan agregat halus, pengujian berat isi, dan pengujian Marshall test.
- b. Pada hasil penelitian campuran aspal dengan menggunakan kapur sebagai penambah filler menunjukkan stabilitasnya pada penambahan kadar aspal mengalami kenaikan sampai pada nilai maksimum 1074,19kg/cm². Dan jika menggunakan filler keseluruhan menggunakan abu batu menunjukkan nilai stabilitas nya menurun hingga 1072 kg/cm². Spesifikasi ASTM mensyaratkan nilai minimum stabilitas Marshall pada campuran aspal > 800 kg. jadi dilihat dari hasil stabilitas masing-masing telah memenuhi ketetapan yang dipakai. Jadi tanpa penggunaan variasi kapur terhadap campuran berat stabilitas aspal sudah memenuhi syarat ASTM.

B. Saran

Adapun saran dalam penulisan tugas akhir ini adalah dalam pengujian ini dilakukan ketelitian pengukuran berat campuran yang dapat mempengaruhi angka koreksi dalam analisis perhitungan.