

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Dari uraian serta pembahasan yang telah dilakukan, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Bahan material yang digunakan berupa agregat batu pecah maupun aspal memenuhi Spesifikasi Campuran Beraspal Panas Tahun 2003.
2. Penentuan proporsi agregat sangat mempengaruhi parameter Marshall. Berdasarkan hasil analisis diperoleh nilai kadar aspal optimum 6,1%, Kepadatan = 2,302%, Stabilitas = 1123,70kg, VFB = 73,71%, VIM = 4,97%,

VMA = 18,18%, Pelelehan = 3,31mm dan Marshall Quotient = 339,62kg/mm.

3. Dengan melakukan uji kepadatan mutlak maka diketahui nilai VIM sebesar 2,97%, angka tersebut lebih besar dari nilai persyaratan pada saat akhir umur rencana perkerasan.
4. Dari hasil analisis statistik terhadap perendaman Marshall 30 menit dan 24 jam menunjukkan perubahan nilai stabilitas yang signifikan.

6.1 Saran

Perlu adanya tindak lanjut dari hasil uji laboratorium dengan pengujian Ekstrasi.