

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan bahwa:

1. Dari grafik perbandingan parameter marshall terhadap persentase penggunaan agregat pipih diketahui bahwa persentase agregat pipih pada agregat kasar yang masih aman digunakan adalah sebesar 13,33%. Yang berarti penggunaan agregat pipih pada agregat kasar yang lebih besar dari 13,33% tidak dianjurkan untuk digunakan dalam campuran. Karena penggunaan yang lebih besar dari 13,33% pada grafik menunjukkan nilai MQ yang kecil dari 250 Kg/mm.

2. Setelah dilakukan evaluasi penggunaan agregat pipih dengan melakukan penguraian atau ekstraksi pada benda uji diperoleh persentase kehilangan berat agregat yang pecah atau patah terbesar pada kombinasi II sebesar 0,516%. Untuk kombinasi pembanding sebesar 0,329%. Dan kombinasi I sebesar 0,279%.

5.2 SARAN

Dari penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yaitu:

1. Untuk penelitian selanjutnya agar sangat mengutamakan ketelitian dalam pelaksanaannya. Karena ketidaktelitian sekecil apapun akan sangat memengaruhi hasil penelitian.

2. Untuk penelitian selanjutnya agar lebih memungkinkan campuran dengan kandungan agregat pipih yang tinggi perlu dianalisa dengan menambah parameter marshall yang didapat.

