

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian pada campuran *Asphalt Concrete-Wearing Course* (AC-WC) dengan penggunaan kapur kamang mudiak sebagai filler diperoleh kesimpulan bahwa dengan penambahan kapur Kamang Mudiak sebagai filler pada campuran AC-WC tidak meningkatkan kualitas dari parameter *Marshall* perkerasan AC-WC. Didapatkan sebanyak 29% kadar kapur optimumnya dan memberikan pengaruh penurunan stabilitas sebesar 5,89% dengan nilai 1.572,42 kg, kelelehannya memiliki hasil yang sama yakni 3,60 mm, MQ mengalami penurunan sebesar 5,96% dengan nilai 441,02 kg/mm, sedangkan VIM dan VMA mengalami peningkatan masing-masing sebesar 0,19% dan 2,26%. kg/mm.

5.2 Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan, terdapat saran yaitu untuk penelitian selanjutnya agar menggunakan campuran aspal selain perkerasan AC-WC untuk mengetahui apakah dengan penambahan kapur kamang mudiak sebagai filler bisa meningkatkan kinerja dari campuran tersebut dan untuk penelitian selanjutnya agar dapat menggunakan kapur sebagai zat aditif yang bercampur langsung dengan aspal agar bisa menjadi pembanding dari penelitian ini.