

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Dari hasil analisa dan pembahasan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa

1. Hasil Pengujian Agregat bukit Patanangan dan Agregat sungai Batang Sangir diperoleh bahwa semua pengujian agregat memasuki batas spesifikasi yang diinginkan sesuai Spesifikasi Umum Bina Marga 2018 revisi 2.
2. Hasil Pengujian Campuran aspal AC-WC dengan menggunakan Agregat bukit Patanangan dengan Sungai Batang Sangir diperoleh Kadar Aspal Optimum masing-masing 6,1% yang diperoleh dari titik tengah antara 5,9% hingga 6,3% untuk Bukit Patanangan dan 5,95% dari titik tengah antara 5,7% hingga 6,2% untuk Sungai Batang Sangir yang semuanya memasuki parameter. Nilai Kadar Aspal Optimum pada bukit Patanangan lebih besar dikarenakan pada parameter Rongga dalam campuran yang memasuki spesifikasi ketika diambil titik tengah semua parameter, didapatkan rentang rongga dalam campuran yang lebih besar dengan nilai 5,9% hingga 6,8% untuk campuran aspal bukit Patanangan dan 5,7% hingga 6,2% untuk campuran aspal sungai Batang Sangir yang berarti bahwa rongga dalam campuran aspal bukit Patanangan rata-rata lebih banyak masuk

spesifikasi dibandingkan dengan campuran aspal sungai Batang Sangir.

## 5.2. Saran

1. Untuk selanjutnya direkomendasikan agar dilakukan penelitian lebih lanjut yang berhubungan dengan pemanfaatan agregat bukit Patanangan dan agregat Sungai Batang sangir sebagai material campuran AC-WC agar masyarakat kabupaten Solok Selatan tidak perlu lagi mendatangkan agregat dari luar.
2. Penelitian selanjutnya agar menggunakan jenis campuran perkerasan yang berbeda seperti AC-BC atau AC base guna mendapat hasil yang dapat jadi pembanding.

