

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan analisis data dan hasil penelitian *Sand Cone* dan DCP pada pekerjaan jalan Lembomawo – Tambaro pada STA 2 + 000 sampai 2 + 400, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Dari hasil pengujian *Sand Cone* yang telah dilaksanakan diperoleh nilai kepadatan lapangan pada STA 2 + 000 sebesar 59,49%, STA 2 + 100 sebesar 93,92% STA 2 + 200 sebesar 98,36%, STA 2 + 300 sebesar 91,80% dan STA 2 + 400 sebesar 97,16%. Berdasarkan spesifikasi SNI 03-2828-1992 nilai derajat kepadatan lapangan harus lebih dari 95%. Sehingga dapat disimpulkan bahwa pada STA 2 + 200 dan STA 2 + 400 telah memenuhi syarat kepadatan sesuai SNI 03-2828-1992 selain dari dua STA tersebut maka perlu dilakukan pemadatan kembali sampai memenuhi syarat 95% derajat kepadatan.
2. Dari hasil pengujian *Dynamic Cone Penetrometer* yang telah dilaksanakan diperoleh nilai CBR pada STA 2 + 000 sebesar 95,58 %, STA 2 + 100 sebesar 95,37 %, STA 2 + 200 sebesar 95,68 % STA 2 + 300 sebesar 95,70% dan STA 2 + 400 sebesar 95,19 %.

## B. Saran

Berdasarkan hasil pembahasan dan kesimpulan dari temuan selama penelitian, maka diberikan saran-saran sebagai berikut :

1. Dibutuhkan ketelitian pada saat pengovenan agregat dalam pengujian kadar air, agar mendapatkan hasil yang akurat dan presisi.
2. Perlu dilakukan pembersihan alat dan mesin laboratorium sebelum melaksanakan pengujian, hal ini dikarenakan bisa berdampak pada data yang di dapat.
3. Semestinya melakukan penentuan berat volume pasir pada setiap pergantian jenis pasir yang baru. Jika pasir yang sudah tidak layak pakai harus diganti dengan pasir yang baru agar didapatkan hasil yang lebih akurat.
4. Untuk mendapatkan hasil yang akurat dan teliti disarankan memperbanyak titik-titik pengujian agar tingkat keakuratannya bisa tercapai.

