

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari pengujian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

- a. Nilai kuat tekan bebas meningkat pada siklus pertama sebesar 9%, kemudian mengalami penurunan sebesar 34% pada siklus kedua dan mengalami peningkatan kembali pada siklus ketiga dan keempat sebesar 35%.
- b. Nilai *secant modulus of elasticity* (E_{50}) cenderung mengikuti perubahan nilai kuat tekan bebas tanah yang telah diberi perlakuan siklus basah-kering. Nilai E_{50} bertambah sebesar 24% pada siklus pertama, kemudian mengalami penurunan sebesar 19% pada siklus kedua dan mengalami peningkatan pada siklus ketiga dan keempat sebesar 2%.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang dilakukan, saran untuk penelitian selanjutnya adalah perlu dilakukan penelitian pada keadaan *wet side of optimum* atau keadaan basah (OWM) yang kemudian hasil dari penelitian tersebut dibandingkan dengan keadaan kering (ODM), sehingga dapat diketahui keadaan yang lebih cocok untuk digunakan untuk konstruksi *subgrade*.