

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 KESIMPULAN

Beberapa kesimpulan yang dapat disampaikan dari hasil penelitian adalah seperti berikut ini:

1. Berdasarkan klasifikasi tanah sistem USCS tanah pasir Kali Progo, Bantul, Yogyakarta termasuk dalam golongan tanah kerikil bersih (sedikit atau tidak ada butiran halus) dengan simbol SP (*Sand Poorly-graded*) dengan nama jenis tanah pasir gradasi buruk, pasir kerikil, sedikit atau tidak mengandung butiran halus. Pada klasifikasi tanah sistem AASHTO, tanah pasir ini digolongkan dalam kelompok A-3 (0) dengan klasifikasi tanah pasir halus sangat baik sampai buruk.
2. Hasil pengujian *Unsoaked* CBR tanah asli 13,5% dan hasil pengujian *Soaked* CBR tanah asli 10,42%. Untuk tanah pasir dicampur bentonit dan kapur padam, nilai CBR naik sesuai dengan penambahan prosentase campuran dan lama waktu pemeraman, baik pada kondisi *Unsoaked* CBR maupun *Soaked* CBR.

7.2 SARAN

1. Untuk peneliti berikutnya dapat menggunakan bahan campuran selain bentonit, misalnya aspal, semen atau yang lainnya.
2. Peneliti selanjutnya juga bisa menggunakan campuran dengan prosentase yang lebih bervariasi dan waktu pemeraman yang lebih lama lagi.
3. Untuk penelitian lebih lanjut dengan menggunakan bahan campuran bentonit dapat dilakukan untuk mencari parameter kuat geser tanah.