
BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisa perubahan nilai daya dukung tanah dan perubahan nilai displacements yang terjadi dengan adanya trucuk bambu tanah pada lapisan tanah lunak. Berdasarkan hasil perhitungan dan analisa dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Daya dukung trucuk bambu memiliki nilai yang berbeda untuk tiap variasi jarak antar trucuk.
Semakin rapat jarak antara trucuk bambu semakin besar kapasitas daya dukung tiangnya. Dari perhitungan diperoleh kapasitas daya dukung yang paling besar pada jarak antar trucuk paling kecil yaitu 10d.
2. Besarnya penurunan yang terjadi semakin kecil jika jarak antara trucuk semakin rapat. Dari beberapa variasi jarak antara trucuk dapat diketahui bahwa pada saat jarak antara trucuk 10d, nilai penurunan paling kecil.

6.2. SARAN

Beberapa saran yang dapat di rekomendasikan untuk penelitian ini adalah:

1. Perlu ditinjau lebih lanjut penurunan yang diakibatkan oleh konsolidasi, karena jika akan digunakan untuk struktur yang permanen, harus diperhitungkan consolidation settlement.

-
2. Sebaiknya dilakukan penelitian dengan menggunakan trucus bambu pada jenis tanah lainnya.