

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian tentang analisis numerik penambahan tebal lapisan balas untuk perkuatan lapis jalan rel pada tanah lempung residu, dapat ditarik beberapa kesimpulan antara lain :

1. Deformasi vertikal cenderung berkurang dengan bertambahnya tebal lapisan balas dan begitu juga sebaliknya.
2. Deformasi vertikal terbesar untuk semua variasi tebal lapisan balas, terjadi pada bagian tengah bantalan. Sementara untuk nilai deformasi vertikal terkecil untuk semua variasi tebal lapisan balas, terjadi pada bagian ujung bantalan.

B. Saran

Adapun saran yang diberikan untuk penelitian selanjutnya, yaitu :

1. Perlu dilakukan pengujian di lapangan untuk memperoleh keandalan metode yang digunakan
2. Pemilihan metode numerik yang sesuai dan data yang tepat, akan membuat hasil pemodelan semakin mendekati kondisi yang sesuai di lapangan.