

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan pada pengaruh variasi jarak celah pada konstruksi dinding pasangan bata beton bertulang penahan tanah terhadap deformasi lateral dan butiran lolos celah dari lereng pasir + 10 % kerikil didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil penelitian, jarak celah antar pasangan bata beton bertulang pada dinding penahan tanah mempengaruhi deformasi lateral. Semakin besar jarak celah, deformasi yang terjadi akan semakin kecil.
2. Adanya pengaruh jarak celah terhadap jumlah butiran yang lolos dari pasangan dinding bata beton bertulang. Semakin besar jarak celah, jumlah butiran yang lolos semakin besar.

5.2 Saran

Melihat banyaknya faktor yang mempengaruhi penelitian ini, berikut ini saran yang dapat diberikan oleh peneliti:

1. Memilih metode pemadatan lapangan yang sesuai, karena tanah yang digunakan untuk pembuatan lereng menggunakan pasir dan kerikil.
2. Perlu penelitian lanjutan mengenai besar gaya dorong tanah pada dinding yang memiliki celah.
3. Perlu adanya penambahan jumlah ulangan dinding sehingga mendapatkan hasil yang lebih valid.

