

## BAB V

### KESIMPULAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perhitungan dan analisa terhadap dinding penahan tanah *countefort* dan *buttres* dapat disimpulkan bahwa:

1. Berdasarkan SNI Persyaratan Geoteknik 8460:2017 tentang syarat *displacement* maksimum yaitu:
  - Dinding penahan tanah *counterfort* mengalami perpindahan sebesar 0,0101 m melebihi nilai *displacement* izin maksimum.
  - Dinding penahan tanah *buttress* mengalami perpindahan sebesar 0,0072 m melebihi *displacement* izin maksimum.
2. Berdasarkan grafik perpindahan dinding vs beban merata, dapat disimpulkan bahwa nilai beban merata masing – masing dinding yang memenuhi *displacement* izin adalah
  - Dinding *counterfort*: 0,078 t/m<sup>2</sup>/m
  - Dinding *buttress*: 0,086 t/m<sup>2</sup>/m
3. Berdasarkan hasil perhitungan stabilitas dinding penahan tanah, dinding penahan tanah *counterfort* dan *buttress* aman terhadap guling, geser dan daya dukung.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil yang didapat dari penelitian ini, penulis memiliki saran sebagai berikut:

1. Diharapkan untuk penelitian selanjutnya peneliti dapat menambah variasi dimensi dinding penahan tanah

2. Diharapkan untuk penelitian selanjutnya peneliti dapat menganalisa kestabilan dinding penahan tanah dengan tipe – tipe lainnya.

