

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil analisis diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Faktor Keamanan untuk stabilitas terhadap guling
  1. Faktor Keamanan untuk stabilitas terhadap guling normal  
 $FK_{guling (normal)}=3,451$  lebih besar dari 2
  2. Faktor Keamanan untuk stabilitas terhadap guling akibat pemanasan global  $FK_{guling (PG)}= 3,441$  lebih besar dari 2
2. Faktor Keamanan untuk stabilitas terhadap geser
  1. Faktor Keamanan untuk stabilitas terhadap geser normal  
 $FK_{geser (normal)}= 1,722$  lebih besar dari 1,5
  2. Faktor Keamanan untuk stabilitas terhadap geser akibat pemanasan global  $FK_{geser (PG)}= 1,566$  lebih besar dari 1,5
3. Faktor Keamanan untuk stabilitas terhadap daya dukung tanah  
 $FK_{daya dukung(normal)} = FK_{daya dukung(normal)}=39,931$  lebih dari 3

Hasil dari tiga faktor keamanan yang telah dianalisis dapat disimpulkan bahwa struktur pelindung pantai dalam kondisi stabil dari abrasi dan erosi pantai akibat kenaikan permukaan air laut.

## 5.2 Saran

1. Faktor Gempa dan *Tsunami* dimasukkan dalam analisis kestabilan struktur pelindung pantai untuk mendapatkan hasil analisis yang lebih optimal.
2. Penggunaan material dinding pelindung pantai yang lain