

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan dari hasil pengujian sampel yang diambil dari lereng akses Jalan Pelabuhan Feri Kota Gorontalo yaitu:

1. Hasil percobaan laboratorium untuk sampel tanah jalan akses Pelabuhan Feri Kota Gorontalo dikategorikan sebagai material granuler yang memiliki sifat pecahan batu, kerikil berlanau atau berlempung dan pasir. Nilai faktor aman menurut hasil analisis dengan metode Fellenius adalah  $F = 3,91$ .
2. Berdasarkan perhitungan faktor aman menurut metode Fellenius, lereng akses Pelabuhan Feri Kota Gorontalo dikategorikan sebagai lereng stabil ( $3,91 > 1,25$ ).

#### **5.2 Saran**

1. Untuk ketelitian hasil percobaan yang baik, sebaiknya percobaan demi percobaan dilakukan sebaik mungkin sesuai dengan prosedur yang ada.
2. Berdasarkan hasil penelitian yang ada, sebaiknya dalam pengembangan perencanaan pembuatan tembok penahan, harus diperhatikan faktor koreksi aman yang tepat, untuk menjaga tidak terjadinya hal-hal yang tidak diinginkan sehingga bisa mengganggu aktifitas pelayanan jalan yang ada nantinya.
3. Untuk penelitian selanjutnya, pengambilan sampel lebih bagus jika menggunakan mesin bor, untuk mendapatkan ketelitian hasil pengujian laboratorium yang lebih baik.