

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perencanaan yang telah dilakukan, peneliti dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut :

- a. Berdasarkan hasil pengujian dilaboratorium jenis tanah di lereng sawahlunto yaitu lanau berpasir
- b. Berdasarkan hasil survey dilokasi jenis longsor yang ada pada titik pengambilan sampel yaitu jenis longsor Translasi
- c. Dimensi dinding penahan tanah tipe Gravity Wall yang telah dihitung telah memenuhi syarat yang telah ditentukan.
- d. Hasil pengecekan stabilitas secara perhitungan manual dan menggunakan perangkat lunak Geo5, menunjukkan bahwa dinding penahan tanah tipe Gravity Wall stabil terhadap momen guling, gaya geser dan daya dukung tanah

5.2 Saran

Berdasarkan perencanaan dan penulisan yang telah dilakukan, berikut beberapa saran:

- a. Penelitian ini diharapkan dapat dijadikan acuan dalam perencanaan dinding penahan tanah tipe *Gravity Wall*.
- b. Saat melaksanakan penelitian di laboratorium, penting untuk melakukannya dengan teliti dan memastikan bahwa sampel yang diuji memadai untuk memperoleh hasil yang akurat.

