

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan :

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Pengujian tanah pada lokasi pembangunan PLTMH di PT.Arkora Indonesia Desa Kamba, kecamatan Pamona Timur. Di peroleh nilai analisis saringan yang lolos saringan 200 adalah 97,20%, nilai (LL) 28,7 (PL) 26,3 (PI) 2,4. Termasuk tanah lempung tak berorganik lempung bercampur lanau pasir halus.
2. Nilai geser sebesar 10,03 nilai ini lebih besar dari yang di syaratkan yaitu 1,5 berarti aman terhadap geser. Nilai terhadap guling sebesar 12,303 nilai ini lebih besar dari yang di syaratkan yaitu 1,5 berarti aman terhadap guling dan terhadap daya dukung tanah di dapatkan nilai Σmax sebesar 24,638 dan σ_{ijin} sebesar 35,043 maka aman terhadap daya dukung tanah nya.

Saran

1. Untuk peneliti selanjutnya di sarankan menggunakan metode lain seperti menggunakan metode terzaghi.
2. Untuk perhitungan fisis dan mekanis tanah pada lokasi perencanaan sebaiknya di ambil beberapa titik sehingga pendekatan perhitungan lebih akurat.