

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan uraian pada bab sebelumnya maka kestabilan pada lereng bendungan PLTA Poso 1 dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Nilai pergerakan atau pergeseran tanah lereng bendungan PLTA Poso 1 terbesar terjadi pada bulan Januari 2023 untuk sumbu A (0,148 Meter) dan untuk sumbu B terjadi pada bulan Desember 2022 (0,214 meter). Sedangkan pergerakan paling kecil terjadi pada bulan oktober 2022 (0,14 meter) untuk sumbu A dan untuk sumbu B terjadi pada bulan oktober 2022 (0,16 meter).
2. Dari perhitungan stabilitas lereng diatas angka pergerakan terbesar adalah 0,148 meter untuk sumbu A dan 0,214 meter untuk sumbu B. Maka dari itu, besarnya pergerakan lereng yang terdeteksi $\leq 1,3$ Meter. Dengan demikian dapat disimpulkan lereng bendungan masih dinyatakan **Aman** terhadap longsoran.

B. Saran

Sesuai dengan data dan hasil yang diperoleh, maka di berikan saran-saran sebagai berikut:

1. Perlunya monitoring terus-menerus untuk mendapatkan nilai akurat dalam mengontrol kestabilan lereng bendungan PLTA Poso 1 agar jika ada potensi terjadinya longsoran dapat terdeteksi dengan cepat.
2. Dalam penelitian ini peneliti menyadari banyak kekurangan kami meminta saran dan masukan dari para pembaca penelitsn ini.