

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil Monitoring/Survey Lapangan hingga pengolahan data di Bendungan/Dam Poso 1 PLTA PT.Poso Energy di Kab. Poso Kec. Pamona Utara tepatnya di Desa Sulewana dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari hasil monitoring yang di lakukan, bahwa dapat di simpulkan bahwa pada kedua alat yaitu Total station robotic dan Crackmeter terdapat perbedaan akurasi yang sangat jauh pada titik **C6,C7,C9,C10**.
2. Berdasarkan hasil pengolahan data yang telah di lakukan pada alat Crackmeter modifikasi, pada titik **C7** dan **C10** sudah melebihi angka *safety factor* yaitu pada titik **C7 = 11,7 > 10 (SIAGA)** Sedangkan pada titik **C10 = 11,8>10 (SIAGA)**.

B. Saran

1. Perlunya ketelitian pada saat akan melakukan Monitoring Crackmeter Modifikasi, terlebih pada saat melakukan pengukuran.
2. Selalu lakukan kalibrasi pada dial indicator.
3. Rutin melakukan pemeliharaan terhadap Total station robotic.