

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari pengerjaan tugas akhir ini adalah :

1. Nilai faktor keamanandengan analisis metode bishop pada kondisi permodelan lereng sebelum longsor sebesar 1,0905 dan faktor kemanan pada kondisi ekisting sebesar 1,5997 dengan analisis metode bishop
2. Nilai faktor keamanan pada kondisi lereng setelah pemangkasan lereng dan pemasangan perkuatan bronjong menggunakan metode bishop dianalisis dengan hasil 1,7738

### B. Saran

Saran untuk penelitian – penelitian berikutnya dengan topik yang sama antara lain :

1. Penelitian selanjutnya Analisis dapat memperhitungkan gaya gempa.
2. Penelitian selanjutnya Analisis dapat memperhitungkan adanya muka air tanah.
3. Penelitian selanjutnya Analisis dapat memperhitungkan adanya beban permukaan lereng.
4. Metode analisis yang digunakan divariasi metode perhitungan manual dan pengaplikasian software analisis geoteknik.