

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan perhitungan ulang dan data dari lapangan untuk desain embung Cirubuih, diperoleh:

1. Debit banjir rencana dihitung dengan menggunakan metode rasional. Embung dengan umur rencana 50 tahun didapatkan debit banjir sebesar 24 m<sup>3</sup>/dtk.
2. Hasil perhitungan ulang terhadap perencanaan embung Cirubuih cukup aman karena memenuhi angka keamanan yang dizinkan.

#### **5.2. Saran**

1. Dalam Tugas Akhir ini hanya membahas hingga stabilitas. Untuk mendapatkan hasil yang lebih lengkap diperlukan penelitian lebih lanjut.
2. Dari hasil dan pembahasan dapat terlihat bahwa dimensi terlalu kecil (SF mendekati 1,5 pada stabilitas terhadap geser). Sehingga perlu perhatian khusus dalam pelaksanaan konstruksi.