

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Untuk mendapatkan kecepatan optimal dengan debit $274,85 \text{ m}^3/\text{s}$ pada sudetan Bandar Lurus agar tidak merusak tebing Sungai Batang Kurao adalah dengan: membuang *ground sill* pada hilir sudetan; mengganti dasar sudetan dengan batu tajam dan tidak beraturan; dan tebingnya dengan pecahan batu kosong. Dari hasil simulasi diperoleh kecepatan optimal adalah $1,2 \text{ m/s}$ dengan tinggi aliran adalah $3,52 \text{ m}$.

5.2 Saran

Agar didapatkan hasil yang lebih baik, untuk kepentingan penelitian yang selanjutnya. Penulis ingin memberikan saran sebagai berikut: melakukan simulasi terhadap Bandar Lurus dan Batang Kurao secara keseluruhan; dan menambah variasi pada bahan pembentuk saluran.