

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

Analisis terhadap nilai energi spesifik pada penelitian ini memberikan kesimpulan, dengan semakin besar debit aliran akan menghasilkan energi kinetik aliran yang semakin besar (Grafik 4.13 dan grafik 4.14).

Kurva energi spesifik akan memiliki nilai yang semakin besar pada saat sebelum dan sesudah titik kritis, Dalam penelitian ini, karena data kedalaman yang terbaca memiliki nilai yang terlalu kecil sehingga mengakibatkan kurva yang dihasilkan tidak seimbang untuk area aliran subkritis dan superkritis. Demikian juga dengan keterbatasan jumlah titik yang dianalisis menyebabkan kurva energi spesifik yang dihasilkan memiliki lengkung yang tajam.

5.2 Saran

1. Untuk dasar penelitian lanjutan, percobaan untuk menganalisis diagram energi spesifik dapat dilakukan dengan menggunakan model bangunan air pada saluran dengan tipe yang berbeda..
2. Jumlah titik kedalaman dalam penganalisan kurva energi spesifik dapat ditambah untuk menambah ketelitian hasil analisis.