

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil temuan dan pembahasan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Fase konfigurasi dasar *plane bed* terjadi pada debit kurang dari 200 cm³/det. Fase konfigurasi dasar *ripples* terjadi saat debit berkisar antara 200 cm³/det sampai dengan 500 cm³/det. Fase konfigurasi dasar *dunes* terjadi saat debit berkisar antara 500 cm³/det sampai dengan 1100 cm³/det.
2. Pada fase konfigurasi dasar *plane bed* dan *ripples*, angkutan sedimen dasar berkisar antara 0,01 cm³/det sampai 0,035 cm³/det. Kemudian, angkutan sedimen dasar pada fase konfigurasi *dunes* berkisar antara 0,04 cm³/det sampai 0,2 cm³/det.

5.2. Implikasi dan Rekomendasi

Hasil penelitian ini dapat diimplikasikan untuk memperkirakan bentuk konfigurasi dasar berdasarkan debit dan angka Froude yang didapatkan pada suatu saluran. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, peneliti mengusulkan rekomendasi sebagai berikut:

1. Penelitian ini dapat dilanjut dengan menggunakan *recirculating flume* dengan dimensi dan kapasitas yang lebih besar agar mendapatkan debit pada keadaan kritis dan superkritis dan menyertakan kemiringan dasar saluran agar mendapatkan konfigurasi dasar yang lebih beragam.
2. Dalam menggunakan alat ukur harus lebih hati-hati dan teliti agar mendapatkan data penelitian yang lebih akurat lagi.