

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Hasil penelitian dari angkutan sedimen dengan *hydrophone* dapat di simpulkan sebagai berikut:

1. pada pengujian dengan diameter 25 mm, 16 mm, dan 11 mm yang di alirkan dengan cara meletakkan 1 butir material dengan interval waktu 1 menit dilakukan percobaan sebanyak 10 kali untuk setiap diameter didapat berat material sebesar 261.4 gram dan volume sebesar 115 ml (0.000115 m<sup>3</sup>).
2. dari data yang diperoleh berupa *pulse* dari material kelereng dapat diketahui bahwa data pulse yang sampai pada skala kekuatan ke 4 (PH4) memiliki diameter 25 mm, pada skala kekuatan ke 3 (PH3) memiliki diameter 16 mm dan pada skala kekuatan ke 2 (PH2) memiliki diameter 11 mm.

#### **5.1. Saran**

1. perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai angkutan sedimen dengan menggunakan alat hydrophone.
2. Perlunya penambahan hydrophone di aliran sungai lainnya terutama pada sungai yg berhulu di Gunung Merapai.