

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis pada penelitian ini, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Volume penambangan pasir di Sungai Progo, dari bagian tengah sungai di titik Jembatan Srandakan sampai ke Muara Sungai Progo adalah sebesar  $1473 \text{ m}^3/\text{hari} = 459576 \text{ m}^3/\text{tahun}$ , jika di rupiahkan = Rp 103.404.600.000/tahun.
2. Dampak sosial dan ekonomi akibat penambang pasir di Sungai Progo adalah penambangan pasir memberikan lapangan kerja bagi masyarakat sekitar lokasi penambangan dan juga menciptakan eratnya gotong royong antar masyarakat desa untuk menciptakan tingkat ekonomi yang lebih baik. Hanya saja timbul adanya kesenjangan sosial antar masyarakat ketika pendapatan yang diperoleh dari kegiatan penambangan pasir berbeda pada lokasi yang sama.
3. Data Angkutan Sedimen, pada lokasi penelitian diketahui sebagai berikut :
  - a. Angkutan Sedimen di Jembatan Srandakan adalah sebesar 8,186 kg/s.
  - b. Angkutan Sedimen di Muara Sungai Progo adalah sebesar 6,444 kg/s.
4. Dampak *sand mining* terhadap stabilitas dasar Sungai Progo, dari bagian tengah di titik Jembatan Srandakan sampai ke Muara Sungai Progo yaitu mengalami kecenderungan Degradasi, dengan nilai Degradasi sebesar 0,43131 m/tahun.

#### **6.2 Saran**

Berdasarkan hasil analisis pada penelitian ini, adapun saran yang dapat diberikan dari hasil penelitian ini adalah :

1. Diharapkan ada pembatasan volume penambangan pasir yang diperbolehkan untuk di tambang.

2. Diharapkan untuk instansi yang terkait dengan penambangan pasir Sungai Progo untuk mendata penambang-penambang pasir yang legal dan menindak lanjuti penambang-penambang illegal.
3. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan untuk mencari data yang di perlukan terlebih dahulu sebelum masuk analisis.
4. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan untuk membandingkan dengan persamaan lain tidak hanya dengan satu persamaan supaya data yang diperoleh dapat maksimal.
5. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan untuk mencoba dengan debit di tahun yang berbeda.