

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

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

1 Data Angkutan Sedimen, pada lokasi penelitian diketahui sebagai berikut:

- a. Data kecepatan Aliran di titik 1 pada lokasi Jembatan Kebon Agung II adalah sebesar 10,61 m/detik
- b. Data debit sedimen perpias di Kebon Agung II di Sungai Progo dalam satu tahun adalah sebesar 410876,59 m³/tahun

2 Data penambangan pasir pada lokasi penelitian sebagai berikut:

- a. Di pias 1 yaitu pada lokasi Jembatan Kebon Agung II terdapat adanya para penambang pasir.

- b. Di pias 2 yaitu pada lokasi Jembatan Kebon Agung 2 terdapat 4 penambangan pasir dan total dari 2 penambangan tersebut dalam sehari adalah 75 m³/hari

3. Data Agradasi dan Degradasi yang di dapat dari penelitian sebagai berikut

- a. Di pias 1 yaitu pada lokasi Jembatan Kebon Agung 2 yaitu mengalami kecenderungan Degradasi, dengan nilai Degradasi sebesar 0,21294 m/thn

B. Saran

Untuk penelitian lebih lanjut tentang tinjauan penambangan pasir di sungai progo terhadap laju degradasi agradasi elevasi dasar sungai pasca erupsi gunung merapi tahun 2010, yaitu mencari data yang di perlukan sebelum masuk analisis, disarankan membandingkan dengan persamaan lain tidak hanya dengan satu persamaan supaya data yang diperoleh dapat maksimal, mencoba dengan debit di tahun yang berbeda.