

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian analisa dan pembahasan maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

- a. Jenis angkutan yang terdapat pada Sungai Cipelang Sukabumi dari hulu sungai sampai hilir sungai berupa pasir halus sampai pasir kasar.
- b. Besarnya volume sedimen yang terdapat pada DAS Sungai Cipelang Sukabumi menggunakan metode metode Yang's sebesar 0.2572 pada titik hulu sampel 1, 0.5668 pada titik hulu sampel 2, 0.7545 pada titik hulu sampel 3, 0.4218 pada titik tengah sampel 1, 0.1512 pada titik tengah sampel 2, 0.4792 pada titik tengah sampel 3, 0.3207 pada titik hilir sampel 1, 0.1359 pada titik hilir sampel 2, 0.1080 pada titik hilir sampel 3. Sedangkan perhitungan sedimen menggunakan Metode Engelund and Hasen sebesar 0.5180 pada titik hulu sampel 1, 0,9512 pada titik hulu sampel 2, 1.3421 pada titik hulu sampel 3, 0.2134 pada titik tengah sampel 1, 0.2848 pada titik tengah sampel 2, 1.5999 pada titik tengah sampel 3, 0.6025 pada titik hilir sampel 1, 0.1109 pada titik hilir sampel 2, 0.0414 pada titik hilir sampel 3.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka diberikan saran yang bertujuan untuk mengembangkan penelitian. Adapun saran penelitian sebagai berikut:

- a. Agar Dinas terkait melakukan pengawasan dalam penggunaan lahan dan Daerah Aliran Sungai (DAS) agar Sungai Cipelang Sukabumi terhindar dari erosi dan sedimentasi.
- b. Solusi yang dilakukan untuk penangan sedimentasi yang diperoleh sesuai dengan peraturan yang berlaku.