

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengukuran didapatkan hasil yang beragam pada tiap segmen pengamatan. Penelitian ini memberikan hasil :

1. Besar transpor sedimen rata – rata hasil pengukuran sedimen melayang (Q_s) sungai Bolango di desa Boidu adalah sebesar 234,81 ton/hari atau sebesar 83.492,51ton/tahun.
2. Terdapat hubungan yang erat antara konsentrasi sedimen (C_s) dan Debit aliran yang digambarkan melalui persamaan eksponensial dimana terlihat bahwa peningkatan debit aliran mempengaruhi peningkatan Konsentrasi Sedimen yang diperoleh koefisien Korelasi (R^2) sebesar 0,97.

5.2 Saran

Pemanfaatan lahan di Sungai Bolango akan terus berkembang seiring dengan kebutuhan orang-orang di Sungai Bolango maupun kebutuhan orang-orang di luar Sungai Bolango. Pemanfaatan lahan dan pemilihan tanaman yang tidak sesuai akan sangat mempengaruhi besarnya sedimentasi di daerah tersebut.

Untuk dapat mengendalikan atau mengurangi besarnya transpor sedimentasi di Sungai Bolango maka penulis merekomendasikan kepada masyarakat maupun pemerintah yang ada untuk lebih memperhatikan pemanfaatan lahan dan penggunaan atau pemilihan tanaman yang sesuai.

