

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil analisis dan pembahasan yang telah diuraikan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Total kadar lumpur pada media tanah rumput dengan kemiringan 5° , 10° , 15° dan 20° diperoleh hasil masing-masing 4700mg/l, 9200mg/l, 9500mg/l dan 10000mg/l. Untuk tanah krokot dengan kondisi kemiringan yang sama diperoleh hasil masing-masing 6500mg/l, 66000mg/l, 126000mg/l dan 273900mg/l. Sedangkan untuk tanah kosong diperoleh hasil 5100mg/l, 101500mg/l, 109500mg/l dan 243600mg/l pada kondisi kemiringan yang sama di atas.
2. Pengaruh kemiringan tanah terhadap total kadar lumpur (*Total Suspended Solid*) adalah semakin curam kemiringan tanah maka total kadar lumpurnya semakin tinggi. Total kadar lumpur terendah diperoleh pada media tanah rumput.
3. Pengaruh media tanah terhadap kadar lumpur pada model infiltrasi kawat adalah media tanah dengan tanaman dapat mengurangi kadar

B. Saran

Berdasarkan pengamatan selama penelitian berlangsung dan selama penulisan maka ada beberapa saran yang perlu dipertimbangkan sebagai berikut :

1. Untuk penelitian lanjutan perlu diperhatikan dan diperhitungkan kepadatan tanah.
2. Melakukan penelitian dengan menggunakan jenis media tanah yang lain seperti lempung atau pasir.
3. Melakukan variasi debit masuk (curah hujan) yang berbeda maupun menggunakan media tanam jenis lain sehingga model lebih mendekati