



BAB V

PENUTUP

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan data dan pembahasan dari penelitian di DAS Muntok, maka dapat disimpulkan dari hasil analisis dan perhitungan yang digunakan untuk mengkaji laju erosi berdasarkan tujuan dalam penelitian ini, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa:

1. Perbandingan hasil laju erosi yang terjadi di DAS Muntok sebesar 621,447 ton/ha/tahun menggunakan metode USLE dan sebesar 562,978 ton/ha/tahun menggunakan metode RUSLE. Dengan angka rasio perbandingan dari metode USLE dan RUSLE adalah 1,00 : 0,91.
2. Indeks Bahaya Erosi (IBE) yang terjadi di DAS Muntok secara keseluruhan bernilai rendah untuk kode lahan semak, pertambangan, dan pemukiman; bernilai sedang untuk kode lahan pertanian lahan kering campur dan hutan sekunder; bernilai sangat tinggi untuk kode lahan mangrove sekunder dan tanah terbuka.

5.2 Saran

Adapun saran untuk penelitian ini yaitu sebagai berikut:

1. Penelitian ini hanya melakukan analisis perbandingan prediksi laju erosi dengan metode USLE dan RUSLE saja, untuk mendapatkan hasil perbandingan yang lebih baik dalam mengetahui metode mana yang lebih mendekati prediksi laju erosi secara tepat dapat dianalisis dengan metode lain dalam menghitung prediksi laju erosi yaitu metode persamaan *Modified Universal Soil Lost Equation* (MUSLE).
2. Penelitian ini hanya dilakukan dengan mengambil data-data sekunder dari berbagai sumber yang diperlukan dalam menyelesaikan hasil analisis. Agar penelitian ini menjadi lebih baik perlu adanya koreksi dalam setiap data yang didapatkan agar hasil penelitian menjadi lebih akurat dan jika ingin penelitian ini menjadi lebih detail.