

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Model GeoWEPP merupakan model yang digunakan untuk prediksi erosi dan memberikan hasil yang mendetail dan dapat mengidentifikasi laju erosi pada suatu DAS dengan baik.
2. Erosi yang terjadi di sub DAS Limau Manis berdasarkan hasil GeoWEPP memiliki variasi untuk setiap penggunaan lahannya.
3. Pengkelasan bahaya erosi pada sub DAS Limau Manis berdasarkan hasil model GeoWEPP dapat dikategorikan sedang karena laju erosi rata – ratanya berada diantara 60 – 180 ton/ha/tahun.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Sebelum menentukan tempat penelitian, maka dipastikan terlebih dahulu kelengkapan data yang dibutuhkan agar memudahkan dalam melakukan penelitian tersebut.
2. Tingkat erosi yang tinggi pada suatu DAS memerlukan arahan konsevasi yang membutuhkan biaya besar sehingga perlu untuk mengkaji ulang arahan mana yang paling tepat dan tepat sasaran.

