

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa :

1. Berdasarkan evaluasi besar laju erosi dan tingkat bahaya erosi yang dilakukan di Nagari Lawang, di dapatkan bahwa besar laju erosi di Nagari Lawang dapat dikatakan tidak berbahaya dengan kategori tingkat bahaya erosi rendah seluas 735,16 ha (53,30%) dari luas total Nagari Lawang memiliki indeks bahaya erosi rendah, kemudian seluas 128,31 ha (9,30%) memiliki indeks bahaya erosi sedang, seluas 165,70 ha (12,01%) memiliki indeks bahaya erosi tinggi dan seluas 350,01 ha (25,38%) memiliki indeks bahaya erosi sangat tinggi.
2. Arahan konservasi yang direkomendasikan berdasarkan skoring di Nagari Lawang yaitu hutan produksi tetap dan hutan produksi terbatas.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan untuk melakukan tindakan konservasi atau pencegahan erosi dengan cara penetapan kawasan hutan produksi terbatas untuk satuan lahan yang memiliki IBE sangat tinggi atau prioritas I. Kemudian hasil kajian prediksi laju erosi dapat digunakan oleh perangkat Nagari Lawang atau petani sebagai rujukan dalam pengelolaan lahan dan pertimbangan dalam melakukan konservasi lahan.