

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan pada beberapa satuan lahan di Nagari Ladang Panjang dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Nilai erodibilitas tanah di Nagari Ladang Panjang berada pada kriteria sangat rendah dan rendah pada masing – masing satuan lahan.
2. Berdasarkan peta erodibilitas tanah di Nagari Ladang Panjang didapatkan luas erodibilitas secara keseluruhan yaitu 4.506 Ha. Dengan kriteria sangat rendah 3.066 Ha (68,04 %), kriteria rendah 1.440 Ha (31,95 %), dari kriteria tersebut dapat disimpulkan bahwa tingkat erodibilitas di Nagari Ladang Panjang sangat rendah (68,04 %).

### B. Saran

1. Untuk dapat menjaga keselamatan dan kelestarian sumber daya alam pada berbagai satuan lahan di Nagari Ladang Panjang, maka proporsi lahan hutan harus dapat dipertahankan, untuk menjaga nilai erodibilitas tanah agar tetap rendah.
2. Perlunya dilakukan penerapan teknik konservasi tanah seperti pengembalian bahan organik tanah, serta diperlukannya penyuluhan terhadap masyarakat tentang pengolahan lahan.

