

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Identifikasi kerawanan longsor yang telah dilakukan, berhasil menentukan tingkat kerawanan longsor di kecamatan X Koto Singkarak, Kabupaten Solok, yaitu sebagai berikut:

1. Kelas kerawanan tinggi meliputi Nagari Aripah, Nagari kacang, Nagari Koto Sani, Nagari Saniangbaka, Nagari Singkarak, Nagari Sumani, Nagari Tanjung Alai, dan Nagari Tikalak dengan luasan 17.945,07 ha atau mencakup 69,29% dari total luasan Kecamatan X Koto Singkarak.
2. Tingkat kerawanan sangat tinggi meliputi Nagari Kacang, Nagari Koto Sani, dan Nagari Saniangbaka dengan luasan 5.161,48 ha atau mencakup 19,93% dari luasan Kecamatan X Koto Singkarak.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, beberapa saran yang dapat dilakukan antara lain :

1. Menghindari pemanfaatan lahan pada wilayah dengan tingkat kerawanan tinggi dan sangat tinggi terhadap longsor.
2. Jenis tanaman yang dibudidayakan sebaiknya disesuaikan dengan kondisi lahan berdasarkan tingkat kerawanan longsor.

