

V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Tingkat bahaya longsor di Kenagarian Sungai Landia sangat dipengaruhi oleh sifat fisika tanah terutama tekstur, struktur, dan permeabilitas.
2. Karakteristik lahan yang sangat berpengaruh adalah curah hujan dan kemiringan lahan.
3. Secara umum daerah penelitian memiliki tingkat bahaya longsor sedang, kecuali pada penggunaan lahan sawah mempunyai kriteria agak tinggi.

B. Saran dan Rekomendasi

Berdasarkan kesimpulan diatas maka perlu dilakukan upaya-upaya mitigasi dan penanggulangan bencana longsor pada daerah penelitian dengan lebih memperhatikan aspek konservasi tanah. Salah satu upaya yang bisa dilakukan adalah menggunakan vegetasi penahan tanah yang kuat seperti rumput vetiver.

