

V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa tingkat bahaya longsor di Kelurahan Indarung Kecamatan Lubuk Kilangan lokasi yang tidak mengalami longsor memiliki total harkat 29 (sedang) untuk titik sampel 1, 32 (agak tinggi) untuk titik sampel 2, dan 29 (sedang) untuk titik sampel 3. Sedangkan data yang didapatkan dari lokasi yang mengalami longsor memiliki total harkat 36 (agak tinggi) untuk lokasi 1, 35 (agak tinggi) untuk lokasi 2, dan 35 (agak tinggi) untuk lokasi 3. Tingkat bahaya longsor pada lokasi penelitian dipengaruhi oleh sifat fisika tanah terutama tekstur, struktur dan permeabilitas tanah serta curah hujan dan kelerengan lahan.

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 penahanan tanah yang kuat seperti rumput vertiver, karena rumput vertiver merupakan jangkar alami.

