

BAB V KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di Nagari Simpang Kapuak Kabupaten Lima Puluh Kota tentang Karakteristik Sifat Fisika Tanah di bawah tanaman aren pada berbagai kelerengan yang berbeda dapat disimpulkan bahwa:

1. Terjadinya perbaikan sifat fisik tanah dengan penanaman tanaman aren pada berbagai kemiringan lahan dibanding lahan bekas longsor, tetapi belum mencapai sifat fisika lahan hutan.
2. Perbedaan lereng (0-8%, 8-15%, 15-25% dan 25-45%) tidak membedakan sifat fisika tanah terutama bahan organik (sedang), total ruang pori (sedang) di bawah tanaman aren. Tetapi kelas tekstur, kemantapan agregat dan laju permeabilitas tanah bervariasi pada berbagai kemiringan lahan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di Nagari Simpang Kapuak Kabupaten Lima Puluh Kota dapat disarankan untuk membudidayakan tanaman aren terutama pada daerah-daerah berlereng dan daerah rawan longsor untuk memperbaiki sifat fisika tanah, yang akhirnya dapat mencegah terjadinya longsor. Di samping itu, tanaman ini juga dapat meningkatkan ekonomis masyarakat.

