

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan di Nagari Alahan Panjang Kecamatan Lembah Gumanti Kabupaten Solok maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Indeks Kualitas Tanah di Nagari Alahan Panjang berada pada kriteria baik dan sangat baik. Penggunaan lahan Hutan primer dan ladang berada pada kriteria sangat baik, sedangkan Pertanian lahan kering dan semak belukar berada pada kriteria baik.
2. Indikator kualitas tanah yang paling erat hubungannya dengan indeks kualitas tanah pada berbagai satuan lahan di Nagari Alahan Panjang adalah Total Ruang Pori dan Kapasitas Air Tersedia.
3. Semua satuan lahan memiliki kualitas yang sangat baik kecuali pada satuan lahan 9 berada pada kelas sedang dengan penggunaan lahan pertanian lahan kering dengan kelerengan 8-15%
4. Indikator Sifat Fisika tanah yang memiliki korelasi yang besar terhadap indeks kualitas tanah yaitu Berat Volume, Total Ruang Pori, dan Air Tersedia.

### B. Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, peneliti menyarankan agar dilakukan perbaikan kualitas tanah di satuan lahan 9 dengan cara penambahan bahan organik pada satuan lahan tersebut sehingga dapat meningkatkan atau memperbaiki sifat fisika tanah yang lain seperti Berat Volume, TRP, dan air tersedia.

