

## BAB V KESIMPULAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan tentang sifat fisika tanah yang ditanami pala pada beberapa kelas lereng di Kenagarian Tanjung Sani Kecamatan Tanjung Raya Kabupaten Agam dapat disimpulkan bahwa :

1. Sifat fisika tanah pada lereng 0-8% berbeda dengan lereng 8-15% dan 15-35%, sedangkan sifat fisika tanah pada lereng 8-15% dan lereng 15-25% sama.
2. Tekstur tanah pada lereng 0-8% yaitu lempung berpasir, sedangkan tekstur pada lereng 8-15% dan 15-25% adalah lempung. Berat volume tanah memiliki kriteria sedang (lereng 0-8%) dan rendah (lereng 8-15% dan 15-25%), total ruang pori pada lereng 0-8% lebih kecil daripada total ruang pori lereng 8-15% dan 15-25%. Permeabilitas tanah tergolong sedang hingga agak cepat (2,12-6,68 cm/jam). Kandungan bahan organik memiliki kriteria rendah hingga sedang, pada setiap lereng kandungan bahan organik pada kedalaman 0-30 cm lebih besar dibandingkan kandungan bahan organik pada kedalaman 30-60 cm. Indeks stabilitas agregat memiliki kriteria sangat mantap disetiap lerengnya.

### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di Kenagarian Tanjung Sani Kecamatan Tanjung Raya Kabupaten Agam dapat disarankan untuk menanam pala pada lahan tidur potensial agar dapat memanfaatkan lahan tersebut secara optimal dan juga menambah pendapatan bagi pemilik lahan.