

## BAB V KESIMPULAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di Nagari Lansano Taratak Kecamatan Sutera Kabupaten Pesisir Selatan tentang Karakteristik Sifat Fisika Tanah Pada Beberapa Umur Tanaman Gambir maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Terjadinya perbaikan sifat fisik tanah dengan semakin tuanya umur tanaman gambir dari 2 tahun, menjadi 5 tahun dan 10 tahun. Sifat fisika tanah pada lapisan 0 – 20 cm lebih baik dari lapisan 20 – 40 cm. Peningkatan umur tanaman dari 2 tahun ke 10 tahun meningkatkan bahan organik tanah sebesar 1,84 % dan 1,19%, total ruang pori sebesar 5,63 % dan 5,94 %, permeabilitas sebesar 1,16 % dan 1,1 %, stabilitas agregat tanah sebesar 10,13 dan 4,54, dan menurunkan berat volume sebesar 0,15 g/cm<sup>3</sup> dan 0,21 g/cm<sup>3</sup> pada kedalaman 0 – 20 cm dan 20 – 40 cm, secara berturut – turut.
2. Akan tetapi, sifat fisika tanah dibawah tanaman gambir sampai umur 10 tahun belum dapat sebgus sifat fisika tanah pada penggunaan lahan hutan

### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di Nagari Lansano Taratak Kecamatan Sutera Kabupaten Pesisir Selatan dapat disarankan untuk memperbaiki management pengelolaan lahan yaitu pada saat pembukaann lahan dengan menghindari pembakaran. Disamping itu, disarankan juga agar permukaan tanah tidak terbuka, mengembalikan sisa daun dan ranting hasil pengempaan kelahan, untuk menjaga dan memperbaiki sifat fisika tanah.