

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan di Kampung Tematik Manggis kelurahan Limau Manis Kota Padang, dapat disimpulkan bahwa :

1. Tanah pada lokasi penelitian memiliki tekstur liat. Kandungan bahan organik tergolong sangat rendah hingga rendah yaitu antara 1,37% sampai 3,99 %. Nilai BV berkisar antara 0,94 g/cm^3 sampai 110 g/cm^3 dan TRP berkisar antara 61,79% sampai 65,24% yang termasuk dalam kriteria sedang. Laju permeabilitas tanah memiliki kriteria sedang hingga agak cepat dengan nilai 2,52 cm/jam sampai 9,27 cm/jam. Serta stabilitas agregat tanah pada lokasi penelitian berkriteria tidak mantap sampai agak mantap dengan nilai 38,18% sampai 61,99%.
2. Kelas lereng 0 - 8 % kedalaman 0 - 30 cm memiliki sifat fisika yang paling baik (tanah bertekstur liat, bahan organik rendah 3,99 %, BV sedang 0,95 g/cm^3 , TRP sedang 63,98 %, permeabilitas agak cepat 7,66 cm/jam, dan stabilitas agregat agak mantap 61,99 %) diantara kelas lereng lainnya.

B. Saran

Berdasarkan penelitian disarankan agar pengelolaan lahan konsep agroforestri dengan memilih tanaman yang tahan naungan seperti kakao (*Theobroma cacao* L.) dan jahe (*Zingiber officinale* Roscoe) agar dapat meningkatkan bahan organik tanah serta dapat meningkatkan stabilitas agregat tanah.