

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

- 1) Indeks kualitas tanah pada lahan manggis kelurahan Limau Manis, Kecamatan Pauh , tergolong baik dan sangat baik
- 2) Nilai indeks kualitas tanah pada lahan kebun campuran lebih tinggi dibandingkan lahan monokultur manggis.
- 3) Lahan dengan kelerengan 15-40 % memiliki indeks kualitas tanah yang lebih baik dibandingkan lahan dengan kelerengan 8-15 %.
- 4) Nilai indeks kualitas tanah tertinggi terdapat pada lahan kebun campuran dengan lereng 15-40 % dan kedalaman 0-20 cm dengan nilai 0,84 yang masuk kedalam kriteria sangat baik. Sedangkan nilai indeks kualitas tanah terendah terdapat pada lahan kebun campuran lereng 8-15 % kedalaman 20-40 cm dengan nilai 0,68 yang masuk kedalam kriteria baik.

B. SARAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan di kebun manggis rakyat kelurahan Limau Manis, disarankan untuk setiap pengolahan tanah menambahkan bahan organik dan pupuk ke lahan. Mengingat kadar C-organik dan analisis unsur hara lainnya yang rendah pula. Sehingga kualitas tanah pada lahan yang dibudidayakan dapat terjaga kedepan nya. Selain itu diharapkan kepada petani untuk merawat tanaman manggis yang sudah ada, contohnya dengan melakukan peremajaan seperti pemangkasan, dan untuk lahan lereng yang curam disarankan membuat terasering. Dan juga disarankan untuk melakukan analisis lebih lanjut tentang indeks kualitas tanah menggunakan metoda yang lain dilokasi ini, agar data yangh didapat bisa dijadikan perbandingan sehingga nilai IKT lebih valid.