

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada tiga lahan jagung di Nagari Lubuk Gadang Timur Kabupaten Solok Selatan, diperoleh kesimpulan bahwa perbedaan manajemen lahan mempengaruhi kualitas tanah lahan jagung (*Zea mays* L.). Indeks kualitas tanah di ketiga lahan tergolong kriteria rendah. Dari ketiga lahan jagung yang dilakukan petani, indeks kualitas tanah tertinggi terdapat pada lahan Durian Tanjak yaitu sebesar 0,28 dan terendah pada lahan Simpang Sawit yaitu 0,26. Didapatkan indeks kualitas tanah yang tergolong kriteria rendah di ketiga lahan dipengaruhi oleh manajemen lahan jagung yang kurang tepat pada aspek pemupukan dan pengembalian sisa panen.

B. Saran

Untuk meningkatkan kualitas tanah lahan jagung maka disarankan perlu pemberian pupuk fosfor dan pengembalian sisa panen ke lahan pada lahan Simpang Sawit serta tindakan pengapuran untuk meningkatkan pH tanah di ketiga lahan. Untuk penelitian selanjutnya diperlukan penambahan set data indikator tanah yang lebih kompleks untuk penilaian kualitas tanah.

