

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan pada kajian sifat fisika tanah akibat alih fungsi lahan sawah menjadi lahan jagung di Nagari Lubuak Layang Kecamatan Rao Selatan Kabupaten Pasaman dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Belum banyak perubahan sifat fisika tanah sawah yang dikonversi menjadi lahan jagung ≤ 5 tahun, kecuali nilai BV, TRP, dan kandungan Bahan Organik. Lahan jagung yang berumur 5 tahun memiliki kandungan bahan organik tertinggi (3,19%) dan BV terendah (1,15 g/cm³), TRP tertinggi (56,3%), diantara 3 penggunaan lahan yang diteliti.
2. Kelas tekstur tanah, (lempung berdebu - lempung berpasir), permeabilitas (rendah - agak rendah) dan pori air tersedia, (sangat tinggi) cenderung tidak berubah untuk ke 3 lahan.

B. Saran

Berdasarkan sifat fisika tanah yang terdapat pada lokasi penelitian di Nagari Lubuak Layang Kecamatan Rao Selatan Kabupaten Pasaman disarankan untuk petani agar mempertahankan kesuburan tanahnya dan melakukan pengolahan lahan sebelum ditanami jagung setelah dialih fungsikan dari lahan sawah supaya tetap memperbaiki sifat fisika tanah. Salah satunya yaitu mengoptimalkan lahan jagung yang telah dikonversikan dari lahan sawah menjadi lahan jagung menjadi salah satu bermanfaat dan menguntungkan bagi alam dan juga bagi perekonomian masyarakat dengan cara dialih fungsikan menjadi perkebunan jagung.

