

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis sifat kimia tanah tiga jenis pengelolaan lahan sawah di Nagari Sungai Gayo Lumpo kabupaten Pesisir Selatan, dapat disimpulkan bahwa unsur hara makro utama pada sawah tadah hujan teknik MTOT (PR) kandungan N-total pada semua kedalaman dengan kriteria sedang. Pada kadar K-total pada semua kedalaman dengan kriteria sedang hingga tinggi. Pada sawah irigasi teknik MTOT (PI) kandungan N-total pada semua kedalaman dengan kriteria sedang hingga sangat rendah. Kandungan K-total pada semua kedalaman dengan kriteria rendah hingga sedang. Sawah tadah hujan konvensional (PK) Kandungan N-total pada semua kedalaman dengan kriteria sedang. Kandungan K-total pada semua kedalaman dengan kriteria sedang hingga rendah.

Status kesuburan Kimia tanah pada tiga jenis pengelolaan lahan sawah yaitu masih tergolong rendah, yang menandakan perlunya pengelolaan lahan dan pemupukan yang sesuai dengan kebutuhan tanah untuk meningkatkan produktivitas tanah sawah tadah hujan di wilayah di Nagari Sungai Gayo Lumpo kabupaten Pesisir Selatan.

B. Saran

Perlu adanya pengelolaan bahan organik secara berkelanjutan, seperti penerapan mulsa jerami secara konsisten, untuk meningkatkan kandungan C-organik dan unsur hara makro dalam tanah, yang terbukti membantu peningkatan status kesuburan tanah sawah tadah hujan.