

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada tiga tipe manajemen kepemilikan lahan sawah di Nagari Batang Barus Kabupaten Solok, diperoleh kesimpulan bahwa pH H<sub>2</sub>O memiliki kriteria yang sama yaitu agak masam. Begitu juga N-total dengan kriteria sedang, K-dd dengan kriteria rendah dan KTK dengan kriteria tinggi. C-organik dengan kriteria tinggi terdapat pada lahan petani pemilik dan petani penyewa, pada petani penggarap memiliki kriteria sedang. P-tersedia dengan kriteria sedang terdapat pada lahan petani penyewa dan petani pemilik, pada petani penggarap memiliki kriteria rendah. Produksi padi sebesar 5 ton/ha petani pemilik, 4,9 ton/ha petani penyewa dan 4,4 ton/ha petani penggarap. Petani pemilik, petani penyewa dan petani penggarap memberikan pupuk sebanyak 129,5 – 168,5 kg pupuk N/ha, 37,5 – 57,5 kg pupuk P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/ha dan 37,5 - 45 kg pupuk K<sub>2</sub>O/ha pada satu musim tanam.

### B. Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk memberikan dosis pupuk sesuai dengan rekomendasi yang telah ditetapkan. Hal ini diimbangi dengan pengembalian sisa jerami setelah panen, sehingga kesuburan tanah tetap terjaga. Untuk mengetahui karakteristik kimia tanah dan produksi padi pada tiga tipe manajemen kepemilikan lahan sawah daerah lain di Sumatera Barat disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan.