

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Lahan pertanian untuk tanaman padi sawah di Kecamatan Stabat pada umumnya memiliki karakteristik lahan yaitu suhu rata-rata tahunan  $28^{\circ}\text{C}$ , jumlah bulan kering 2,5, dengan curah hujan rata-rata tahunan 1812,4 mm/tahun. Dalam kondisi perakaran, mempunyai kondisi drainase berkisar agak buruk sampai sangat buruk, bertekstur liat dan liat berdebu, kedalaman efektif 50-60 cm dan tergolong sedang. Dari segi daya menahan unsur hara bahwa KTK tersedia di daerah penelitian 14,13-25,26 me/100g (rendah sampai tinggi), dan pH tanahnya berkisar 5,5 hingga 5,92 (asam). Untuk ketersediaan unsur hara mempunyai kandungan nitrogen 0,15-0,19% (rendah), kandungan posfor tersedia 1,14-10,31 ppm (rendah sampai tinggi), dan kandungan potasium 0,35-52 me/100gr. Kondisi salinitas 2,4-10,2 mmhos/cm (bebas hingga sedang). Pada kualitas lahan berupa medan memiliki karakteristik kemiringan lereng berkisar 2-8%, tidak ditemukan batuan permukaan dan singkapan batuan di daerah penelitian.
2. Tingkat kesesuaian lahan untuk tanaman padi sawah di Kecamatan Stabat berkisar antara kelas cukup sesuai */moderately suitable (S2)* hingga tidak

sesuai saat ini/*currently not suitable* (N1). Dengan kelas kesesuaian lahan paling dominan adalah kelas tidak sesuai saat ini (N1).

## B. Saran

Berdasarkan pembahasan dan kesimpulan, maka ada beberapa hal yang perlu dipertimbangkan dan disarankan sebagai berikut:

1. Dari hasil penelitian ditemukan bahwa keadaan unsur hara di daerah penelitian tergolong kurang baik terutama kandungan N dan P yang rendah sehingga kepada petani diharapkan untuk memperhatikan dalam penggunaan pupuk. Selama ini penggunaan pupuk lebih mengutamakan menggunakan pupuk anorganik sehingga mempengaruhi kesuburan tanah. Sehingga perlu diimbangi dengan penggunaan pupuk organik. Hal ini berguna untuk mempertahankan kesuburan tanah itu sendiri.
2. Berdasarkan hasil penelitian, diketahui bahwa keadaan salinitas di Kecamatan Stabat memiliki kadar yang sedang dan berpengaruh terhadap tanaman padi sawah sehingga diperlukan adanya reklamasi lahan untuk menurunkan kadar salinitas tanah sawah. Reklamasi lahan yang dimaksud dapat berupa pengolahan agar tanah lapisan bawah dan tanah lapisan atas dapat tercampur yang pada akhirnya tanah akan lebih netral dari garam.
3. Bagi Pemerintah, khususnya Dinas Pertanian agar membantu petani dalam pengolahan lahan dan juga memberikan penyuluhan tentang pentingnya penggunaan pupuk organik. Selain itu, juga memberikan penyuluhan tentang cara pemupukan organik yang benar supaya pertanian padi sawah semakin baik kedepannya.