

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan sebelumnya maka dapat disimpulkan sebagai berikut

1. Karakteristik lahan pada Desa Karang Gading Kecamatan Labuhan Deli Kabupaten Deli Serdang diukur dari curah hujan rata-rata memiliki kelas sangat basah, sifat fisik yang hampir sama memiliki struktur gumpal dan memiliki tekstur tanah liat berpasir. Kedalaman perakaran pada SL Sw Udip 60 cm, SL Tgl Udip 40 cm, SL Sba Endo 30 cm dan SL Pkb Endo 50 cm Menunjukkan kelas sedang. Drainase SL Sw Udip, Tgl Udip dan Sba Endo sedangkan untuk SL Pkr Endo memiliki drainase agak cepat.

Sifat kimia tanah di daerah penelitian untuk parameter pH tanah hampir sama yakni 4,4-4,5 unsur N-Total 0,34%, 0,28%, 0,41%, 0,33%, unsur K₂O sebesar 0,34, 0,28, 0,41, dan 0,33, unsur P₂O₅ sebesar 0,09 ppm, 0,06 ppm, 0,06 ppm, 0,05 ppm, unsur KTK sebesar 14,25, 13,26, 16,35, 11,47, dan untuk salinitas sebesar 8,25, 6,30, 7,08, 8,03 mmhos/cm

2. Kesesuaian Lahan untuk wilayah penelitian menunjukkan kelas kesesuaian lahan S₂ (Cukup Sesuai). Dengan demikian keempat satuan lahan tersebut perlu adanya perbaikan dari sifat fisik dan sifat kimia tanahnya.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, beberapa saran yang dapat diberikan yakni, sebagai berikut:

1. Sifat fisik tanah sangat bergantung pada cara penolahan dan pengelolaan tanahnya. Selain itu pengetahuan mengenai cara pengelolaan pertanian padi sawah dengan baik sangat diperlukan. Dengan adanya pengetahuan yang baik maka pertumbuhan tanaman padi sawah dapat berkembang dan meningkat secara optimal sehingga kesejahteraan para petani di desa dapat meningkat.
2. Untuk sifat kimia tanah bergantung pada pemupukan tanah. Untuk itu petani diharapkan dapat memperhatikan dosis pemupukan yang baik karena tanaman padi membutuhkan unsur hara yang baik dalam perkembangan pertumbuhan tanaman padi
3. Kepada pemerintah hendaknya memberikan kegiatan penyuluhan kepada para petani untuk memberikan pengetahuan tentang tanaman mulai dari pengolahan lahan/tanah, pembibitan, penanaman, pemupukan, perawatan, sampai memanen padi sawah. Selain itu juga pemerintah hendaknya memberikan pupuk bersubsidi kepada para petani karena pada umumnya petani terkendala dengan harga pupuk yang mahal sehingga petani enggan memberikan pupuk secara teratur yang mengakibatkan pertumbuhan tanaman yang kurang optimal.