

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai kajian beberapa unsur hara makro pada daerah dataran banjir DAS Tarusan di Nagari Nanggalo, Kabupaten Pesisir Selatan dapat disimpulkan bahwa, tanah pada dataran banjir bagian hilir DAS Tarusan Nagari Nanggalo memiliki pH tanah menjadi masam (4.77-5.19) kandungan C-organik tergolong rendah (1,47-2,00%) dan N-total rendah (0,11-0,19%), C/N sedang-rendah (10.49-13.83), P-tersedia rendah (5.72-7.80 ppm), K-total rendah (15.72-20.29 mg/100g) dan KTK rendah (10.72-15.71 cmol/kg) yang menunjukkan kemampuan tanah menahan hara masih terbatas, tingkat kesuburan tanah secara keseluruhan masih tergolong rendah akibat dari banjir. Lahan kontrol yang tidak terdampak banjir mampu mempertahankan kandungan unsur hara makro lebih stabil disebabkan tidak adanya gangguan fisik maupun kimiawi akibat banjir.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan untuk melakukan pengapuran untuk meningkatkan pH tanah, serta penambahan bahan organik seperti pupuk kandang, kompos dan pupuk hijau sangat dianjurkan untuk meningkatkan kandungan unsur hara C-organik harus seimbang dan sesuai kebutuhan tanaman.