

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian faktor pupuk NSZEO-SR dan dosis tanaman padi di tanah entisol dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemberian macam pupuk NSZEO-SR dapat meningkatkan K-Total, Serapan N dan S tanaman, tinggi dan jumlah anakan tanaman namun tidak meningkatkan N-Total, P-Total, S-Total, pH H₂O, pH KCl, DHL, jumlah malai tanaman dan jumlah biji per malai.
2. Pemberian dosis pupuk NSZEO-SR dapat meningkatkan N-Total, K-Total, Serapan N dan S tanaman. Dosis optimum untuk N-Total sebesar 479 kg/ha, K-Total sebesar 459 kg/ha, Serapan N sebesar 569 kg/ha, dan Serapan S sebesar 700 kg/ha. Namun pemberian dosis pupuk tidak dapat meningkatkan P-Total, S-Total, pH H₂O, pH KCl, DHL, tinggi tanaman, jumlah anakan tanaman, jumlah malai tanaman, dan jumlah biji per malai.
3. Kombinasi perlakuan macam x dosis pupuk NSZEO-SR meningkatkan variabel K-Total dengan perlakuan terbaik pada F2D2 (25%N + 15%S, dosis 500 kg/ha), Serapan N dengan perlakuan terbaik pada F2D1 (25%N + 15%S, dosis 250 kg/ha), dan Serapan S dengan perlakuan terbaik pada F1D1 (20%N + 10%S, dosis 250 kg/ha) & F2D1 (25%N + 15%S, dosis 250 kg/ha) tanaman padi di tanah entisol.

B. Saran

Penelitian pemberian pupuk NSZEO-SR masih membutuhkan penelitian lanjutan dengan beberapa variasi besar dosis dan macam pupuk bahan utama pembentuk pupuk NSZEO-SR.