

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini antara lain:

1. Pemberian perlakuan pupuk NPK-SR *grade* 7,26-10-7 memberikan pengaruh efektif pada potensial redoks tanah. kemudian hasil pengujian terhadap variabel serapan N biji menunjukkan pengaruh efektif namun tidak terhadap N total, dan hasil pengujian terhadap seluruh variabel hasil padi sawah menunjukkan hasil yang signifikan.
2. Pemberian perlakuan kombinasi jerami-kompos memberikan pengaruh efektif pada DHL dan potensial redoks tanah, namun tidak berpengaruh efektif terhadap variabel serapan N biji dan N total tanah, dan hasil pengujian terhadap seluruh variabel hasil padi sawah menunjukkan pengaruh signifikan.
3. Interaksi antara perlakuan pupuk NPK-SR *grade* 7,26-10-7 dan kombinasi jerami-kompos berpengaruh terhadap daya hantar listrik (DHL) dengan hasil tertinggi pada T3J0 yaitu 216,33 $\mu\text{S/cm}$ pada minggu ke-1, 207,33 $\mu\text{S/cm}$ pada minggu ke-7, dan 160,67 $\mu\text{S/cm}$ pada minggu ke-14. Interaksi dengan J1 menunjukkan nilai tertinggi pada T3J1 dengan nilai 247,67 $\mu\text{S/cm}$ pada minggu ke-1, 244,67 $\mu\text{S/cm}$ pada minggu ke-7, dan 209,67 $\mu\text{S/cm}$ pada minggu ke-14. Interaksi dengan J2 menunjukkan nilai tertinggi pada perlakuan T0J2 dengan nilai 241,33 $\mu\text{S/cm}$ pada minggu ke-1, 241,00 $\mu\text{S/cm}$ pada minggu ke-7, dan 168,67 $\mu\text{S/cm}$ pada minggu ke-14.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait formulasi pupuk organik dan anorganik yang lebih optimal terhadap sifat fisika tanah serta produksi tanaman padi. Mengkaji variabel lain seperti varietas padi, jenis tanah, dan iklim mikro tanaman.