

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian mengenai aplikasi pupuk NPK-*SR*, residu pemberian jerami dan asam humat terhadap sifat kimia air, serapan N pada daun dan pertumbuhan padi sawah adalah:

1. Aplikasi pupuk NPK-*SR* berbagai *grade* N memberikan pengaruh nyata terhadap sifat kimia air yaitu pH H₂O, DHL, TDS, sifat kimia tanah yaitu nilai potensial redoks tanah, pertumbuhan yaitu pada jumlah daun per rumpun.
2. Aplikasi asam humat setara 100 L ha⁻¹ atau 100 kg ha⁻¹ berpengaruh nyata terhadap sifat kimia air yaitu DHL dan TDS, sifat kimia tanah yaitu nilai potensial redoks, pertumbuhan yaitu tinggi tanaman dan jumlah anakan per rumpun.
3. Aplikasi residu pemberian jerami setara 40 ton ha⁻¹ berpengaruh nyata terhadap sifat kimia air yaitu pH H₂O, TDS dan terhadap serapan N pada daun.
4. Interaksi pupuk NPK-*SR* berbagai *grade* N, Asam humat setara 100L ha⁻¹, dan residu jerami setara 40 ton ha⁻¹ (NxAxJ) berpengaruh nyata terhadap DHL dan TDS. Interaksi pupuk NPK-*SR* berbagai *grade* N, Asam humat setara 100L ha⁻¹, dan residu jerami setara 40 ton ha⁻¹ (NxAxJ) berpengaruh nyata terhadap nilai potensial redoks.

B. Saran

Saran yang dapat dilakukan untuk mengembangkan penelitian ini adalah melakukan penelitian lanjutan berupa aplikasi pupuk NPK-*SR* berbagai *grade* yang lainnya (P dan K), asam humat, dan residu jerami pada varietas padi sawah.