

V. KESIMPULAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian mengenai aplikasi pupuk NPK-*SR*, residu jerami dan asam humat terhadap sifat kimia tanah, serapan K dan pertumbuhan tanaman padi IR-64, antara lain:

1. Aplikasi pupuk NPK-*SR* menaikkan nilai pH KCl awal dan akhir vegetatif, asam humat menaikkan K-tersedia dan K-total tanah, dan residu jerami menaikkan nilai K-tersedia serta K-total tanah.
2. Asam humat menaikkan nilai serapan K biji.
3. Pupuk NPK-*SR* menaikkan nilai jumlah daun pada akhir vegetatif, asam humat menaikkan nilai tinggi tanaman akhir vegetatif, jumlah daun pada awal vegetatif dan jumlah anakan pada awal dan akhir vegetatif.
4. Interaksi pupuk NPK-*SR*, asam humat dan residu jerami (NxAxJ) menaikkan nilai jumlah anakan padi. Interaksi pupuk NPK-*SR* dan residu jerami (NxJ) menaikkan nilai pH KCl pada awal vegetatif. Interaksi asam humat dan residu jerami setara (AxJ) menaikkan nilai K-tersedia tanah.

B. Saran

Saran yang dapat dilakukan penelitian ini yaitu melakukan pengembangan penelitian dengan perbedaan kombinasi pupuk NPK-*SR* dan penggunaan bahan organik lainnya pada berbagai varietas padi sawah.