

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