

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian mengenai aplikasi pupuk NPK-SR grade K dan takaran asam humat terhadap dinamika sifat kimia air, sifat kimia tanah, serapan P dan pertumbuhan padi sawah dapat disimpulkan bahwa:

1. Aplikasi pupuk NPK-SR grade K berpengaruh nyata terhadap sifat kimia air yaitu TDS dan DHL, pertumbuhan tanaman yaitu jumlah anakan dan jumlah anakan produktif.
2. Interaksi pupuk NPK-SR grade K dan asam humat berpengaruh nyata terhadap sifat kimia air yaitu TDS dan DHL. Interaksi pupuk NPK-SR grade K dan asam humat berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan tanaman yaitu jumlah daun.
3. Pupuk NPK-SR dan asam humat dengan kombinasi perlakuan K3A2 merupakan grade pupuk terbaik karena mampu meningkatkan tinggi tanaman, jumlah daun dan jumlah anakan.

### **B. Saran**

Saran yang dapat dilakukan untuk mengembangkan penelitian ini adalah dengan melakukan perakitan pupuk NPK-SR dengan kombinasi asam humat dengan dosis dan komposisi terbaik untuk menghasilkan formulasi terbaik dan mendapatkan hasil yang maksimal.