

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.