

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini antara lain:

1. Pemberian pupuk NPK-*SR grade 7*, 26-10-7, tidak memberikan pengaruh pada sifat kimia air. Jerami-kompos memberikan pengaruh pada sifat kimia air yaitu pada daya hantar listrik (DHL/EC), total dissolved solid (TDS), dan potensial redoks (ORP), namun tidak berpengaruh terhadap pH air.
2. Sifat kimia air tidak menunjukkan interaksi antara pupuk NPK-*SR grade 7*, 26-10-7, dengan persentase jerami-kompos. Interaksi perlakuan pupuk NPK-*SR grade 7*, 26-10-7, dengan jerami-kompos hanya berpengaruh terhadap tinggi tanaman, dengan hasil tertinggi pada perlakuan T4J2 (Pupuk NPK-*SR grade 7*, 26-10-7, dengan takaran setara dengan 200 kgN/ha dan jerami 80% dan kompos 20% berat)
3. Komposisi pupuk NPK-*SR* yang paling optimal terhadap pertumbuhan tanaman padi sawah adalah grade 7, 26-10-7 setara dengan 250 kg N/ha

### B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai formulasi pupuk NPK-*SR* terhadap pertumbuhan tanaman padi, formulasi pupuk NPK-*SR* dan pupuk organik yang lebih baik terhadap pH air agar pH tidak lebih dari 7,5, dan mengkaji variabel lain.