

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis dari penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pupuk N-ZEO-SR Plus dapat memperbaiki sifat kimia tanah pada N tersedia, pH KCl dan potensial redoks. Pupuk organik cair memperbaiki sifat tanah pada variabel N tersedia dan Interaksi kedua pupuk dapat memperbaiki sifat kimia tanah pada N tersedia dan potensial redoks.
2. Interaksi pupuk N-ZEO-SR Plus dengan pupuk organik cair meningkatkan serapan N, menunjukkan bahwa pengaruh N-ZEO-SR Plus bergantung pupuk organik cair pada variabel serapan N.
3. Pupuk N-ZEO-SR Plus memberikan dampak positif pada pertumbuhan tanaman khususnya dalam hal tinggi tanaman, jumlah anakan, jumlah malai per rumpun, dan luas daun. Pupuk organik cair memberikan dampak positif pada luas daun, serta interaksi kedua pupuk memberikan dampak positif pada luas daun
4. Pupuk N-ZEO-SR Plus dapat meningkatkan produksi padi pada jumlah gabah per malai, hasil gabah kering panen, persentase gabah hampa per malai, bobot 1000 biji dan hasil gabah kering giling, sedangkan pada pupuk organik cair hanya pada variabel persentase gabah hampa per malai.
5. Peningkatan produksi padi variabel gabah kering giling pemberian pupuk N-ZEO-SR Plus dosis 150 kg ha<sup>-1</sup> adalah 10,54% dan pada dosis 300 kg ha<sup>-1</sup> 28,99%

#### **5.2 Saran**

Diperlukan penelitian lanjutan untuk mempelajari dampak penggunaan pupuk organik cair pada lahan persawahan terhadap peningkatan hasil tanaman padi sekaligus menilai bagaimana kombinasi pupuk organik cair dengan berbagai jenis pupuk nitrogen memengaruhi pertumbuhan tanaman.