

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut:

1. Pupuk NSZEO-SR dapat meningkatkan serapan sulfur oleh tanaman padi dibandingkan kontrol tanpa pupuk dan pemupukan urea. Peningkatan signifikan mulai terlihat, dengan efektivitas tertinggi pada perlakuan D7 dengan dosis 373,3 g/petak atau setara dengan 233,31 kg/ha dan D8 dengan dosis 426,6 g/petak atau setara dengan 266,62 kg/ha.
2. Penggunaan pupuk NSZEO-SR mampu meningkatkan ketersediaan unsur Na, Ca, dan Mg pada tanah Entisol. Peningkatan ini paling terlihat pada perlakuan D9 dengan dosis 480 g/petak atau setara dengan 300 kg/ha yang menunjukkan hasil paling tinggi.
3. Peningkatan jumlah anakan, berat gabah per petak, dan berat gabah per hektar menunjukkan bahwa pupuk NSZEO-SR memberikan dampak positif terhadap hasil tanaman padi. Dosis yang tepat, seperti pada perlakuan D9 dengan dosis 480 g/petak atau setara dengan 300 kg/ha, yang memiliki hasil 2,75 kg/petak atau setara dengan 1,71 ton/hektar

### **B. Saran**

Berdasarkan seluruh hasil dan pembahasan yang ada, disarankan untuk menggunakan pupuk NSZEO-SR pada dosis yang paling efektif serta memastikan ketersediaan air cukup agar kandungan hara dapat tersedia secara optimal dan dapat menghambat pertumbuhan gulma.