

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, diperoleh kesimpulan, sebagai berikut:

1. Aplikasi pupuk NSZeo-SR dapat meningkatkan tinggi tanaman dengan dosis pupuk NSZeo-SR terbaik adalah 426,66 gram/petak setara dengan 300 kg/ha.
2. Aplikasi pupuk NSZeo-SR tidak memberikan pengaruh terhadap sifat kimia tanah tetapi dapat cenderung meningkatkan kandungan Fosfor dan Kalium, serta menunjukkan potensi dalam mempertahankan atau memperlambat laju penurunan P tersedia dibandingkan dengan pupuk urea.
3. Dosis pupuk NSZeo-SR terbaik untuk memperoleh produktivitas padi tertinggi terdapat pada perlakuan D8, yakni 426,66 gram/petak setara dengan 300 kg/ha.

### B. Saran

Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai dosis pupuk NSZeo-SR yang diaplikasikan pada jenis tanaman yang membutuhkan kandungan Sulfur tinggi, seperti tanaman bawang sehingga Sulfur mempunyai pengaruh yang lebih signifikan. Di samping itu, disarankan agar pupuk NSZeo-SR diaplikasikan pada tanah dengan pH lebih tinggi.