

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

1. Serapan Si oleh tanaman pada perlakuan dosis cenderung meningkat. Serapan Si tanaman tertinggi terdapat pada dosis 1 (200 kg/ha pupuk N-ZEO-SR-Plus), yaitu 17 mg.
2. Serapan Si oleh tanaman pada perlakuan waktu pemberian pupuk N-ZEO-SR-Plus satu kali saat tanaman berumur 7 hari setelah tanam cenderung lebih tinggi.
3. Pupuk N-ZEO-SR-Plus cenderung meningkatkan ketahanan tanaman padi atas serangan patogen. Pupuk N-ZEO-SR-Plus menekan perkembangan penyakit bercak sempit sebesar 12,27% pada dosis 3 (600 kg/ha pupuk N-ZEO-SR-Plus). Menekan perkembangan penyakit busuk pelepah sebesar 46,43% pada dosis 3 (600 kg/ha pupuk N-ZEO-SR-Plus). Menekan perkembangan penyakit hawar pelepah sebesar 6,12% pada dosis 1 (200 kg/ha pupuk N-ZEO-SR-Plus).
4. Tidak ada interaksi kombinasi antara perlakuan dosis dan waktu pemberian pupuk N-ZEO-SR-Plus terhadap ketahanan tanaman padi atas serangan patogen.

### B. Saran

Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh dosis dan waktu pemupukan N-ZEO-SR-Plus dengan dosis dan waktu pemupukan yang berbeda agar dapat mengetahui pengaruh N-ZEO-SR-Plus yang lebih baik.