

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, kesimpulan pada penelitian ini adalah:

1. Pupuk NZEO-SR Plus + SP-20 + KCl yang diaplikasikan di awal mampu menekan kejadian penyakit busuk pelepah (*Sarocladium oryzae*) sebesar 44% dan menghasilkan gabah hampa terendah 10,48%. Pupuk Urea + NPK memberikan hasil terbaik pada variabel pertumbuhan tanaman yaitu rata-rata jumlah anakan tertinggi 34,63 anakan, jumlah anakan produktif 26,13 anakan, dan bobot gabah panen 102 gram, namun dengan gabah hampa tertinggi 17,67%.
2. Kompos meningkatkan intensitas penyakit hawar daun bakteri yaitu 32%, tapi tidak berpengaruh pada busuk pelepah. Penggunaan kompos belum berpengaruh pada semua variabel pertumbuhan dan hasil.

### B. Saran

Saran untuk perkembangan penelitian ini perlu dilakukan kajian lebih lanjut terkait kombinasi dosis pupuk anorganik dan organik, agar diperoleh efisiensi pemupukan dalam rangka meningkatkan produktivitas padi.