

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.