

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat berdasarkan hasil penelitian ini, yaitu:

1. Aplikasi takaran pupuk NPK-SR *grade* 7,26-10-7 berpengaruh nyata terhadap terhadap penguapan gas NH₃ pada 8 MST dari 126,56 - 251,71 µg N/cm² dengan perlakuan terbaik pada perlakuan T5 sebesar 127,98 µg N/cm², serapan N tanaman dengan perlakuan terbaik pada perlakuan T5 sebesar 10,93 (mg N/daun tanaman), serapan N per rumpun dengan perlakuan terbaik pada perlakuan T5 sebesar 380,27 (mg N/daun rumpun), serta C-organik dengan perlakuan terbaik pada perlakuan T5 sebesar 0,154%.
2. Pemberian takaran kombinasi jerami dan kompos berpengaruh nyata terhadap serapan N tanaman dengan perlakuan terbaik pada perlakuan J1 sebesar 10,08 (mg N/daun tanaman) dan serapan N per rumpun dengan perlakuan terbaik pada perlakuan J1 sebesar 259,61 (mg N/daun rumpun).
3. Interaksi antara perlakuan takaran pupuk NPK-SR *grade* 7,26-10-7 dan kombinasi jerami-kompos berpengaruh nyata terhadap penguapan gas amonia pada 8 MST dari 114,24-383,93 µg N/cm² dengan kombinasi perlakuan terbaik pada perlakuan T5J0 dengan penguapan 114,24 µg N/cm².

B. Saran

Perlu dilakukannya penelitian lebih lanjut pemberian berbagai dosis pupuk NPK-SR dan bahan organik dengan *grade* pupuk yang berbeda dan varietas padi yang berbeda. Selain itu, diciptakannya sistem penangkapan gas yang lebih baik agar hasil penangkapan gas lebih akurat.