

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan pemberian pupuk NPK-SR terbaik pada perlakuan T1 (50 kg N/ha) K-tersedia tanah setelah panen (7,88 cmol(+)kg⁻¹ K₂O), K-total tanah setelah panen (0,004%), perlakuan T3 (150 kg N/ha) kadar K daun (1,22%), dan kadar K biji (2,15%), perlakuan T5 (250 kg N/ha) serapan K daun/rumpun (22.362 µg K₂O daun/rumpun), serapan K biji/rumpun (89.260 µg K₂O biji/rumpun), bobot basah batang (175,3 g/rumpun), bobot basah daun (76,9 g/rumpun) bobot basah total (347,58 g/rumpun), bobot kering batang (34,24 g/rumpun), bobot kering daun (20,53 g/rumpun) dan berat kering total (77,82 g/rumpun).
2. Perlakuan jerami kompos terbaik pada perlakuan J2 (jerami 80% + kompos 20%) K-total tanah akhir vegetatif (0,008%), K-total tanah setelah panen (0,004%), K-tersedia tanah setelah panen (6,12 cmol(+)kg⁻¹ K₂O), kadar K daun (1,13%) serapan K daun/rumpun (17.277 µg K₂O daun/rumpun), serapan K biji/rumpun (75.103 µg K₂O biji/rumpun), bobot basah akar (88,13 g/rumpun), bobot basah daun (55,51 g/rumpun), bobot basah total (281,85 g/rumpun) dan bobot kering daun (15,02 g/rumpun).
3. Kombinasi antara pupuk NPK-SR dan jerami kompos terbaik pada kadar K daun dengan nilai rerata tertinggi pada perlakuan T3J2 (kombinasi pupuk NPK-SR takaran 150 kg N/ha dan jerami 80% + kompos 20%) sebesar 1,48%.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh pemberian pupuk NPK-SR dan bahan organik jerami kompos dengan berbagai dosis terhadap unsur kalium maupun biomassa tanaman padi pada grade pupuk dan varietas padi yang berbeda.

