

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Kombinasi P₂R₁ (75% pupuk anorganik + 5.000 kg/ha kompos dengan 10 ml/L PGPR) menunjukkan hasil terpanjang 66,17 cm pada panjang tanaman padi per rumpun. Kombinasi P₁R₁ (100% pupuk anorganik dengan 10 ml/L PGPR) menunjukkan hasil terberat 11,67 kg pada bobot gabah kering per 14 m² petak percobaan. Kombinasi P₁R₁ (100% pupuk anorganik dengan 10 ml/L PGPR) menunjukkan hasil terberat 8.338,1 kg pada bobot gabah kering per hektar.
2. Pemupukan P₂ (75% pupuk anorganik + 5.000 kg/ha kompos) menunjukkan hasil terpanjang 107,56 cm pada panjang tanaman padi per rumpun umur 70 HST.
3. PGPR R₁ (10 ml/L) menunjukkan hasil terpanjang 64,46 cm pada panjang tanaman padi per rumpun umur 42 HST.

5.2. Saran

Disarankan untuk hasil yang lebih baik diperlukan penelitian keberlanjutan tentang pemupukan dan PGPR dengan takaran pupuk dan konsentrasi PGPR yang berbeda sehingga diperoleh pemupukan yang berimbang antara pupuk organik dan anorganik dengan memanfaatkan PGPR sebagai agen pengurangi bahan organik, selain itu faktor lingkungan seperti curah hujan dan serangan hama penyakit harus diperhatikan karena bisa mempengaruhi hasil produksi padi.