

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil percobaan yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Konsentrasi PGPR dan dosis pupuk anorganik memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan, pembungaan dan hasil tanaman, namun tidak berpengaruh terhadap komponen hasil yaitu jumlah gabah total per malai, jumlah gabah bernas per malai, dan persentase gabah bernas per malai.
2. Konsentrasi PGPR 30 ml/L + pupuk anorganik 100% dan PGPR 30 ml/L + pupuk anorganik 75% menunjukkan pengaruh terbaik dalam meningkatkan tinggi tanaman, jumlah anakan, jumlah anakan produktif, umur berbunga, umur panen, bobot gabah per rumpun, bobot 1000 butir, hasil per petak, dan hasil per hektare.

B. Saran

Berdasarkan hasil yang didapatkan, maka disarankan untuk menggunakan PGPR dengan konsentrasi 30 ml/L yang dikombinasikan dengan 75% dosis pupuk anorganik untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman, sekaligus menghemat penggunaan pupuk anorganik hingga 25% pada budidaya padi gogo di tanah ultisol. Selain itu, disarankan untuk penggunaan mulsa limbah padat serai wangi dengan dosis 10 ton/ha untuk menekan pertumbuhan gulma dan memperbaiki iklim mikro pada tanah, sehingga pertumbuhan padi gogo pada tanah ultisol lebih optimal.