

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Kombinasi perlakuan komposisi media tanam dan konsentrasi PGPR memberikan interaksi nyata terhadap parameter tinggi tanaman, jumlah daun dan berat buah per buah tanaman cabai rawit. Kombinasi komposisi media tanam tanah+pupuk kandang disertai konsentrasi PGPR 8, 16 ml/L memberikan hasil terbaik pada parameter berat per buah, tinggi tanaman, dan jumlah daun.
2. Perlakuan komposisi media tanam tanah+pupuk kandang memberikan nilai rata-rata terbaik pada parameter berat basah akar, berat kering akar, jumlah buah total per tanaman, berat kering buah per buah, dan umur muncul bunga. Sedangkan, komposisi media tanam tanah+kompos+pupuk kandang memberikan hasil terbaik pada parameter kadar air buah.
3. Perlakuan konsentrasi PGPR 16 ml/L memberikan pengaruh terbaik pada parameter umur panen, berat basah akar, berat kering akar, dan berat kering brangkasan.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, disarankan agar penelitian lanjutan dapat mempertimbangkan beberapa hal untuk mendapatkan hasil yang lebih komprehensif yaitu dengan menggunakan varietas cabai rawit yang berbeda guna mengetahui apakah respon terhadap komposisi media tanam dan konsentrasi PGPR bersifat umum atau spesifik pada varietas tertentu. Untuk penerapan lebih luas, diperlukan penelitian lanjutan di berbagai kondisi agroklimat yang berbeda.