

IV. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Berbagai konsentrasi PGPR dan dosis pupuk kandang ayam belum mampu meningkatkan pertumbuhan dan hasil cabai merah, walaupun demikian pemberian PGPR dan pupuk kandang ayam dapat memperbaiki kesuburan media tanam dengan meningkatkan pH, dan kandungan N, P dan K media tanam.
2. Pemberian kombinasi PGPR dan pupuk kandang ayam 3 mL L⁻¹ PGPR + 10 tonha⁻¹ PKA memberikan pertumbuhan dan hasil cabai merah yang lebih baik dibandingkan dengan konsentrasi PGPR dan dosis pupuk kandang lainnya.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh PGPR alami dan pupuk kandang ayam dengan lingkungan yang lebih optimum dan di sesuaikan dengan bulan tanam untuk menghindarkan dari serangan organisme pengganggu tanaman dalam upaya mendapatkan pertumbuhan dan hasil cabai merah yang tinggi.