

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, tentang pengaruh cara aplikasi bakteri endofit (*Serratia marcescens* ARI) untuk meningkatkan produksi tanaman cabai (*Capsicum annuum* L.) pada Ultisol dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa aplikasi bakteri endofit (*Serratia marcescens* ARI) memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai pada Ultisol.
2. Cara aplikasi bakteri endofit (*Serratia marcescens* ARI) melalui perendaman benih selama 360 menit (6 jam) memberikan hasil yang tertinggi terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman cabai, serapan hara serta produksi pada Ultisol.

B. Saran

Untuk penelitian selanjutnya dapat diaplikasikan dengan bentuk aplikasi lainnya yang perlu diteliti lebih lanjut dan diuji dengan skala yang lebih besar pada kondisi lapang karena penelitian ini adalah percobaan pada rumah kaca.

