

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemberian PGPR baik secara tunggal maupun kombinasi pada tanaman kailan dapat memperpanjang masa inkubasi dan menekan intensitas serangan TuMV sebesar 12,96%
2. Pemberian PGPR baik secara tunggal maupun kombinasi mampu meningkatkan pertumbuhan pada tanaman kailan. Pertumbuhan luas daun tanaman kailan mencapai 49,45 cm² dan pertumbuhan tinggi tanaman kailan mencapai 26,67 cm.
3. Pemberian PGPR baik secara tunggal maupun kombinasi mampu meningkatkan produksi tanaman kailan. Produksi tanaman kailan mencapai 163,33 gram.

5.2 Saran

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian PGPR hanya sekali dilakukan oleh karena itu saran yang dapat diajukan yaitu pemberian PGPR tidak hanya sekali dilakukan, dan perlu adanya penelitian selanjutnya tentang pengaruh konsentrasi dan waktu lama pengaplikasian PGPR baik dengan cara perendaman benih maupun perendaman bibit yang dapat menurunkan intensitas TuMV dan meningkatkan pertumbuhan, dan produksi tanaman kailan.