

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh dapat disimpulkan, bahwa

1. Terdapat interaksi antara pupuk POC dengan varietas cabai rawit dalam memacu pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit.
2. Aplikasi pupuk organik cair berbahan dasar rumput laut *Sargassum* sp. dan cangkang kerang hijau *Perna viridis* yang diperkaya dengan mikroorganisme *Bacillus* sp. dan *crude extract Trichoderma* (P₅) merupakan perlakuan terbaik dalam memacu pertumbuhan dan hasil tanaman pada varietas ORI 212 dan Rengganis.

B. Saran

Beberapa saran yang dapat diajukan sebagai tindak lanjut dan penyempurnaan atas penelitian ini, antara lain

1. Formulasi pupuk organik cair P₅ (*Sargassum* sp., *Perna viridis*, *Bacillus* sp. dan *crude extract Trichoderma*) dapat digunakan sebagai acuan untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman cabai.
2. Perlu dilakukan uji coba pupuk organik cair rumput laut *Sargassum* sp. dan cangkang kerang hijau *Perna viridis* yang diperkaya dengan mikroorganisme pada tanaman hortikultura lainnya.