

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil percobaan yang telah dilakukan di lapangan didapatkan efektifitas masing-masing isolat rizobakteria terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kentang. Isolat A2.2b1 efektif terhadap tinggi tanaman (12,93%) dan jumlah buku (30,18%), B3.1a1 efektif terhadap jumlah helaian daun (25,79%), A3.2b1; B2.1a2; B3.1a1 efektif terhadap jumlah batang per rumpun (66,67%). Isolat B2.2b1 adalah yang paling efektif terhadap jumlah umbi per rumpun (8,82%) dan isolat B3.2a2 adalah yang paling efektif terhadap bobot umbi per rumpun (16,77%).

B. Saran

Untuk kemajuan penelitian selanjutnya perlu dilakukan pengujian dengan menggunakan taraf konsentrasi sebagai perlakuan dalam penelitian, dan apabila penelitian selanjutnya dilakukan di dalam greenhouse dan dilapangan memungkinkan untuk menggambarkan efek dari PGPR sebagai pemacu pertumbuhan.

