

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Konsorsium PGPB berpotensi dalam menekan perkembangan penyakit hawar daun *Stemphylium* dan peningkatan pertumbuhan serta produksi tanaman bawang merah. Konsorsium yang memiliki kemampuan terbaik adalah perlakuan G (*B. thuringiensis* strain MRSNRZ.3.1 + *B. subtilis* strain MRTDUMBE.3.2.1 + *B. mycoides* strain MRSNUMBE.2.2 + *B. waihenstephanensis* strain RBTLL.3.2 + *B. cereus* strain MRPLUMBE.1.3 + *Bacillus* sp strain MRSPRZ.1.1 + *Pseudomonas hibiscicola* strain MRTLDRZ.2.2 + *Achromobakter insolitus* strain MRBPUMBE.1.3) dengan efektivitas penekanan masa inkubasi 182,45%, penekanan insidensi penyakit 33,34%, efektivitas peningkatan jumlah daun tanaman 12,23% dan efektivitas peningkatan berat kering 79,02%.

B. Saran

Untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan pengujian dengan menggunakan konsorsium PGPB terbaik kemudian di formulasi untuk diintroduksi pada tanaman bawang merah di lapangan.