

## BAB V. PENUTUP

### A. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa Konsorsium bakteri endofit Perlakuan C (*Bacillus* sp galur SJI + *Bacillus* sp galur HI + *Serratia marcescens* galur ULG1E4 + *Serratia marcescens* galur JBIE3) memiliki kemampuan terbaik dalam menghambat pertumbuhan jamur *A. porri* dengan daya hambat suspensi 87,41%, daya hambat metabolit 80,78%, dan mampu menekan keparahan penyakit bercak ungu 28,66% dengan efektivitas 47,58%.

### B. Saran

Diperlukan penelitian lanjutan berskala lapangan untuk mengetahui pengaruh konsorsium bakteri endofit sebagai pengendali hayati penyakit bercak ungu (*A. porri*), pemacu pertumbuhan dan peningkatan produksi tanaman bawang merah.

