

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Dari rizosfer tanaman bawang daun sehat diperoleh 15 isolat rizobakteria indigenos. 12 isolat mampu meningkatkan pertumbuhan tanaman bawang merah. Isolat terbaik dalam meningkatkan ketahanan tanaman bawang daun terhadap *S. exigua* diperoleh 7 isolat (AGRZ 51, AGRZ 22, AGRZ 11, AGRZ 14, AGRZ 43, AGRZ 13 dan AGRZ 21) dan 3 isolat (AGRZ 23, AGRZ 51 dan AGRZ43) yang juga meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman bawang daun. Berdasarkan hasil penelitian ini diperoleh 2 isolat (AGRZ 51 dan AGRZ 43) yang mampu mengendalikan *S. exigua* juga meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman bawang daun.

### B. Saran

Untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk mengkarakterisasi isolat yang mampu menginduksi ketahanan bawang daun terhadap *S. exigua* dan PGPR secara *in vitro* serta mengidentifikasi isolat-isolat yang potensial.

