

## BAB V. PENUTUP

### A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini dapat diambil kesimpulan bahwa perlakuan formula konsorsium rizobakteri terbaik dalam menekan perkembangan penyakit HDB dan meningkatkan pertumbuhan serta hasil tanaman padi di lapangan yaitu *S. pavanii* KJKB 5.4 + *S. malthophilia* LMTSA 5.4 + *B.cereus* AJ 3 dengan masa inkubasi 4.89 hari setelah inokulasi dengan efektivitas penekanan masa inkubasi 91.76% dan efektivitas penekanan keparahan penyakit 56.02%, efektivitas peningkatan tinggi tanaman 10.16%, efektivitas jumlah anakan 24.06% dan efektivitas berat gabah segar 26.11%.

### B. Saran

Penelitian selanjutnya disarankan untuk melihat pengaruh konsorsium tiga rizobakteri terhadap penyakit HDB pada tanaman padi di lapangan di berbagai lokasi.

