

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan diperoleh kesimpulan diantaranya:

1. Enam isolat *R. solani* yaitu RSLB1, RSLB2, RSP1, RSP2, RSK1, dan RSK2 diperoleh dari Tiga Kecamatan di Kota Padang. Isolat RSLB2 merupakan isolat dengan virulensi tertinggi diantara isolat lainnya dengan masa inkubasi 1,0 hari dan keparahan penyakit mencapai 43,17%.
2. Isolat bakteri endofit asal tanaman padi yaitu isolat LmD 13, LmB 7, LmB 27, LmB 2, LmB 6, LmB 19, LmB 1, LmB 12, LmB 35, LmB 4, LmD 11, LmD 14, LmB 8, LmB 20, dan LmB 33 merupakan isolat potensial dalam menekan pertumbuhan *R. solani* secara *in vitro*, dengan kisaran indeks daya hambat adalah 33,29-63,33%.

B. Saran

Berdasarkan penelitian ini, disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan melakukan identifikasi molekuler isolat *R. solani* dan isolat bakteri endofit.

