

## BAB V. PENUTUP

### A. Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang didapatkan dalam penelitian ini yaitu, sebagai berikut:

1. Empat isolat PGPB indigenos yang berpotensi menekan perkembangan penyakit layu bakteri yaitu PSLG3.1.1, PTDXKB1.2, PABT3.2.1, dan PABT2.2 dengan masa inkubasi berkisa 40,00-43,16 hsi, kejadian penyakit sebesar 44,44%, dan keparahan penyakit berkisar 11,10-13,88%.
2. Dua isolat PGPB indigenos yang berpotensi meningkatkan pertumbuhan serta hasil tanaman cabai yaitu PTDXKB3.2.2 dan PABT1.2.2 dengan tinggi tanaman berkisar 33,33-38,61 cm, jumlah daun berkisar 51,10-60,33 helai/tanaman, muncul bunga pertama 37,21 hari, jumlah buah berkisar 6,33-6,55 buah, dan bobot buah berkisar 22,43-24,98 g.

### B. Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya untuk dapat mengidentifikasi isolat PGPB indigenos yang berpotensi dalam penelitian ini.

