

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Aktinobakteria filosfer indigenos seluruhnya memiliki potensi dalam mengendalikan penyakit hawar daun bakteri oleh *P. ananatis* serta meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah yaitu aktinobakteria filosfer kode isolat NLLA3F, NBSA2E, NLLP2A, NBSP2C, NBSP3A, NLLP3J, NLLP2H, dan NKGP2F mampu memperpanjang masa inkubasi dengan rentang nilai 17.09-27.77 hsi, insidensi penyakit sebesar 44.44-66.66%, severitas penyakit sebesar 7.95-11.65%, muncul tunas 3.88-4.22 hst, tinggi tanaman 36.11-38.77 cm, jumlah daun 37.88-44.66 helai, bobot segar 30.64 g, dan bobot kering 26.01-34.35 g.

B. Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya yaitu melakukan identifikasi secara molekuler dan karakterisasi sifat biokimia aktinobakteria filosfer indigenos yang berpotensi dalam menekan penyakit hawar daun bakteri oleh *P. ananatis* dan meningkatkan pertumbuhan tanaman bawang merah dalam penelitian ini.

