

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian didapatkan 9 isolat rizobakteri yang berpotensi menekan perkembangan penyakit busuk pangkal batang serta dapat meningkatkan pertumbuhan tanaman bawang merah, yaitu ST1.2, SG3.1, ST5.3, ST7.1, SG9.1, SG3.3, SBD6.2, SBD5.1, dan SG2.4. Isolat tersebut memiliki persentase penekanan penyakit sebesar (55,24%-77,53%) dengan tinggi tanaman (39,21-52,15 cm), jumlah daun (37,51-49,49 helai), serta berat segar umbi (66,67-83,81g) dan berat kering umbi (62,05-78,55g).

B. Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah untuk dapat mengidentifikasi isolat rizobakteri tanaman pisang yang berpotensi dalam mengendalikan penyakit busuk pangkal batang pada tanaman bawang merah dan mampu meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah.