

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Bakteri penyebab penyakit busuk lunak pada tanaman nanas PT NTF memiliki ciri-ciri morfologi berupa koloni bakteri berwarna putih bening, berbentuk bulat, permukaan cembung, dan tepi bergerigi. Isolat bakteri tersebut bersifat *soft rot*, Gram negatif, fermentatif, lecithinase positif, dan patogenisitas positif. Karakter-karakter tersebut mengidentifikasi bahwa penyebab penyakit busuk lunak tanaman nanas PT NTF ialah bakteri *Erwinia chrysanthemi* (= *Dickeya* spp.).
2. Selain tanaman nanas, *Erwinia chrysanthemi* tersebut juga dapat menginfeksi tanaman sayuran, yaitu buncis, kacang panjang, tomat, bawang bombai, bawang daun, seledri, dan selada.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, disarankan perlu dilakukan uji lanjutan berupa karakterisasi secara molekuler untuk mengetahui spesies *Dickeya*.