

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Penyebab penyakit busuk pada buah nanas di perkebunan PT Nusantara Tropical Farm merupakan bakteri Gram negatif, bersifat *soft rot*, anaerob fakultatif dan virulen.
2. Berdasarkan gejala khas berupa munculnya garis coklat dan lepuhan pada daun tanaman yang sakit serta hasil karakterisasi yang menyatakan bahwa isolat B termasuk Gram negatif, bersifat soft rot, anaerob fakultatif, virulen dan bersifat patogenik, maka diduga bahwa penyebab penyakit busuk buah pada tanaman nanas di perkebunan PT. Nusantara Tropical Farm adalah bakteri *Erwinia chrysanthemi*.

5.2 Saran

Perlu dilakukan karakterisasi lebih lanjut terhadap sampel DNA bakteri untuk mendapatkan identitas bakteri yang lebih akurat.