

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah terdapat 66 isolat *Fusarium* spp. yang berasal dari 12 sampel tanah dan akar tanaman lada varietas Petaling 1, varietas Nyelungkup, dan aksesori Merapin Daun Kecil sehat dan terserang penyakit kuning. Jumlah individu *Fusarium* spp. di setiap lokasi itu lebih banyak pada tanaman sakit dibandingkan tanaman sehat, baik dari sampel tanah maupun sampel akar. Total *Fusarium* spp. pada tanaman sakit lebih banyak dibandingkan pada tanaman sehat, yaitu sebanyak 39 isolat pada tanaman sakit dan 27 isolat pada tanaman sehat. Karakteristik makroskopis dan mikroskopis *Fusarium* spp. yang ditemukan merupakan jenis *Fusarium oxysporum* dan *Fusarium solani*.

5.2 Saran

Diharapkan dapat dilakukan penelitian lanjutan untuk isolat *Fusarium* spp. seperti identifikasi secara molekuler untuk menentukan kepastian jenis *Fusarium*, uji antagonis dan aplikasi di lapangan skala kecil pada tanaman lada guna untuk mengetahui kepastian dari patogen *Fusarium* spp. penyebab penyakit kuning lada hasil isolasi.