

BAB V PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan pembahasan maka dapat disimpulkan:

1. Gejala bercak daun pada daun kelapa GKN di kebun Paniki berupa bercak berwarna coklat hingga ke kuning-kuningan. Gejala serangan timbulnya bercak yang tepinya tidak teratur pada ujung daun. Pusat bercak berwarna coklat dan tepi berwarna coklat tua dengan halo berwarna kuning.
2. Hasil isolasi gejala bercak diperoleh 4 isolat jamur dengan ciri sebagai berikut
Isolat A Warna koloni putih, Bentuk koloni tak beraturan dan menyebar, Diameter 2 – 4 cm, Tepian = tak beraturan. Isolat B Warna koloni putih, Bentuk koloni bulat dan menyebar tidak merata, Diameter 2 – 3 cm, Tepian berombak. Isolat C Warna koloni kuning, Bentuk koloni konsentris, Diameter 3 – 6 cm Tepian licin berserabut. Isolat D Warna koloni putih terang, Bentuk koloni bundar, Diameter = 4 – 4,6 cm Tepian menyebar.
3. Gejala hasil inokulasi pada kelapa di lapng dan di laboratorium menunjukkan bahwa jenis patogen penyebab bercak pada kelapa Genjah Kuning Nias adalah jamur yaitu isolate C

5.2 SARAN

Dalam identifikasi suatu mikroorganisme perlu identifikasi pengamatan secara mikroskop agar lebih akurat dan diketahui jenis spesiesnya.