

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar belakang**

Kelapa merupakan salah satu komoditi perkebunan yang diperkirakan mempunyai paling banyak gangguan hama dan penyakit. Ada kecenderungan bahwa telah terjadi pergeseran gangguan beberapa jenis penyakit tanaman yang semula kurang penting menjadi penyakit yang serius dengan tingkat serangan yang cukup tinggi. Hal ini bisa terjadi karena kemungkinan disebabkan oleh adanya perubahan teknologi dalam budidaya kelapa disamping perubahan agroklimat.

Pengembangan dan peningkatan produksi tanaman kelapa pada umumnya dipengaruhi oleh beberapa faktor pembatas. Salah satu faktor pembatas tersebut yang menyebabkan berkurangnya hasil kelapa adalah karena adanya serangan berbagai penyakit tanaman kelapa. Penyakit Bercak Daun Kelapa (BDK) merupakan salah satu penyakit pada daun kelapa yang dapat menurunkan produktifitas tanaman karena daun-daunnya rusak sehingga mengganggu dalam proses fotosintesis dan pada akhirnya produksinyapun akan ikut menurun. Penyakit BDK dapat menyerang tanaman baik pada tahap persemaian, pembibitan maupun pada tanaman dewasa. Penyakit bercak daun dapat disebabkan oleh berbagai jenis patogen, bisa karena cendawan atau bakteri.

Untuk mengetahui jenis penyebab penyakit bercak daun pada tanaman kelapa tersebut, maka perlu dilakukan suatu identifikasi terhadap penyakit tersebut apakah disebabkan oleh bakteri, jamur, virus atau mikroba lain atau mungkin karena faktor

lingkungan. Banyak penyakit memperlihatkan gejala yang sama meskipun penyebab penyakit atau patogennya berbeda ataupun bersifat endemis (spesifik lokasi). Identifikasi patogen penyebab penyakit pada tanaman mempunyai nilai yang tinggi sehingga penentuan penyebab penyakit yang akurat sangat diperlukan. Hal tersebut dapat dicapai melalui prosedur isolasi dan seleksi patogen.

Berdasarkan uraian diatas maka perlu adanya kajian tentang jenis penyebab penyakit bercak coklat pada kelapa GKN yang berasal dari kebun paniki kelapa Balitpalma.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Jenis patogen apakah yang menyebabkan penyakit bercak daun kelapa pada kultivar Genjah Kuning Nias (GKN)

## **1.3 Tujuan**

Untuk mengetahui Jenis patogen yang menyebabkan penyakit bercak daun kelapa pada kultivar Genjah Kuning Nias (GKN).

## **1.4 Manfaat**

1. Sebagai bahan pengetahuan dan informasi bagi mahasiswa mengenai isolasi dan identifikasi penyebab penyakit bercak daun pada kelapa.
2. Hasil identifikasi dapat dijadikan sebagai informasi awal dalam penentuan jenis pengendalian.