

## RINGKASAN

**Kriteria Skoring Penyakit VSD (*Vascular Streak Dieback*) Pada Tanaman Kakao (*Theobroma Cacao L.*) Di Pusat Penelitian Kopi Dan Kakao Indonesia.** Imron Rasyidi. A4110368. 2014. 39 Halaman. Produksi Pertanian. Politeknik Negeri Jember.

Tujuan dari Magang Kerja Industri ini untuk mengenalkan mahasiswa secara langsung untuk berkecimbung dalam dunia kerja nyata, supaya dapat mengaplikasikan teori dan praktik yang didapat di bangku kuliah kedalam kondisi nyata di lapangan.

Tempat pelaksanaan Magang Kerja Industri ini bertempat di Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia, instansi tersebut memiliki fungsi utama yaitu mengembangkan Kopi dan Kakao secara nasional.

Pembahasan utama dalam laporan ini yaitu mengenai menilai atau memberikan skor kepada tanaman yang terserang penyakit khususnya penyakit VSD (*Vascular Streak Dieback*). Penyakit VSD disebabkan oleh cendawan (*Oncobasidium theobromae*), penyakit ini menyerang pada fase vegetatif dan fase generatif.

Penyakit VSD ini menyerang pada pembuluh kayu *xylem* kakao, masuknya spora melalui ujung daun muda bagian atas tanaman penyebarannya melalui angin, ketika spora tersebut masuk kedalam jaringan maka akan muncul gejala kerusakan setelah 3-5 bulan. Daun yang terserang akan menguning dengan bercak hijau kemudian daun akan mengalami kekeringan dan rontok sehingga proses fotosintesis akan terhambat gejala lanjutan ranting akan mati.

Terdapat beberapa kriteria untuk menilai gejala dari serangan VSD ini, penilaian atau pemberian skor ini bertujuan untuk pengendalian dan juga untuk kegiatan pemuliaan tanaman dengan merakit klon-klon toleran VSD. Terdapat beberapa skor yaitu: Skala 1 sangat ringan, < 5 %. Skala 2 ringan, 5-10%. Skala 3 Sedang, 10 - 25 %. Skala 4 Agak Berat, 25 - 50 %. Skala 5 Berat, 50 - 75 %. Skala 6 Sangat berat, 50 - 75 %.

Pengendalian penyakit VSD ini dapat diminimalisir sejak dini, yaitu dengan menjaga kelembaban disekitar lingkungan, pemangkasan tanaman, pengendalian dengan pestisida, dan penanaman dengan klon yang toleran penyakit VSD (*Vascular Streak Dieback*). Untuk saat ini klon yang di rekomendasikan oleh Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia adalah Sulawesi 1, Sulawesi 2, KEE 2, PA 191, ICCRI 3, dan ICCRI 4. Pencegahan secara dini sangat penting dilakukan guna untuk tercapainya hasil yang maksimal.