

ABSTRAK

KERAGAMAN DAN PREVALENSI *Colletotrichum* spp. PADA BEBERAPA JENIS CABAI DI LAMPUNG)

Oleh

ADHI PRASETYO

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keragaman dan prevalensi spesies *Colletotrichum* pada beberapa jenis cabai di Lampung. Penelitian dilaksanakan dari bulan Juni sampai September 2022, di Laboratorium Ilmu Penyakit Tanaman Jurusan Proteksi Tanaman, Universitas Lampung. Pengambilan sampel buah cabai dilakukan dengan teknik *purposive sampling* (sampling terpilih) di beberapa daerah di Provinsi Lampung. Identifikasi dilakukan berdasarkan karakteristik morfologi seperti bentuk dan warna koloni pada media, dan bentuk konidia. Analisis data dilakukan secara deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan terdapat tiga spesies jamur yang ditemukan, yaitu *Colletotrichum* spp. diduga *C. truncatum*, *C. gloeosporioides*, dan *C. lineola*. *C. gloeosporioides* adalah spesies yang paling umum ditemukan dengan nilai prevalensi sebesar 71,14%, *C. lineola* adalah spesies yang paling umum ditemukan selanjutnya dengan nilai prevalensi sebesar 18,12%, dan *C. truncatum* memiliki nilai prevalensi terkecil yaitu sebesar 10,74%. Hasil penelitian juga menunjukkan bahwa cabai keriting adalah jenis cabai yang lebih rentan terserang jamur *Colletotrichum* spp. dengan nilai keterjadian penyakit 0-40% dibanding jenis cabai rawit dengan nilai keterjadian penyakit sebesar 0-30%.

Kata kunci: Antraknosa, Identifikasi, Konidia, Morfologi.